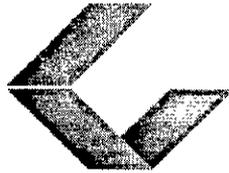


A PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.25.002

DIA 16 DE FEVEREIRO DE 2023 ÀS 14 HORAS



**CONFAHT**

CONSTRUTORA & INCORPORADORA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE

-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE  
RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97  
-ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA  
40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04

## CARTA PROPOSTA



PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.25.002, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 678.464,14 (SEISCENTOS E SETENTA E OITO MIL QUATROCENTOS E SESSENTA E QUATRO REAIS E QUATORZE CENTAVOS), REFERENTE AO OBJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE.

PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS: 05 CINCO DIAS UTEIS, A CONTAR DA EMISSAO DE ORDEM DE SERVIÇO

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME EDITAL.

### OBSERVAÇÕES:

O LICITANTE DECLARA QUE O PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I- PROJETO BASICO DESTE EDITAL;

INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBMETIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTAO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:

MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MAO DE OBRA;

CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;

SALARIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIAIRO E OUTROS;

TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LEVENÇAS, ALVARAS, MULTAS E/OU

QUALQUER INFRAÇÕES;

SEGUROS EM GERAL, BEM COM ENCARGOS DECORRENTES DE FENOMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNISTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUIZOS CAUSADOS A CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;

CASO SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTOS DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR FÁBIO MOTA HOLANDA, PORTADORA DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº. 90002151257, EXPEDIDA EM 30/10/2008, ÓRGÃO EXPEDIDOR SSPCE E CPF Nº 518.152.903-82, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

PROponente/RAZÃO SOCIAL: CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA  
CNPJ N.º: 07.501.407/0001-41

**CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA**

Av. Desembargador Moreira, n.º 2800, Sala 1502, Santo Amaro Empresarial,  
Dionísio Torres, Fortaleza/Ce - Cep.: 60.170-172

Fone/Fax: +55 85 3226 0118 - 85 9 9985 1817 CNPJ: 07.501.407/0001-41

Site: www.construtoraconfaht.com.br Email: confaht@construtoraconfaht.com.br

A PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.25.002

DIA 16 DE FEVEREIRO DE 2023 ÀS 14 HORAS



CONSTRUTORA & INCORPORADORA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE.

-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE  
RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97  
-ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA  
40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04

**ENDEREÇO:** Av. Desembargador Moreira, n.º 2800, Sala 1502, Santo Amaro Empresarial, Dionísio Torres-Fortaleza-Ce, Cep: 60.170-172

**DADOS BANCÁRIOS:** BRADESCO (237) AGENCIA 01234-3 CONTA CORRENTE: 68977-7, SANTANDER (033) AGENCIA 4389 CONTA CORRENTE: 13002892-7

SEM MAIS PARA O MOMENTO.

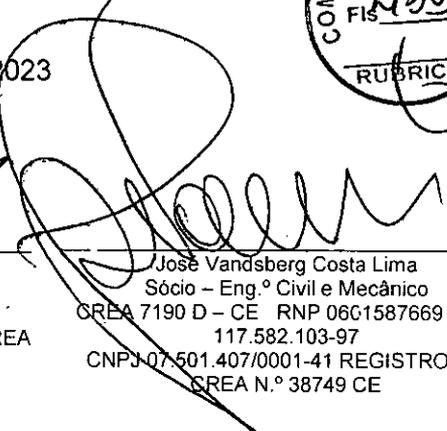
Atenciosamente,

FORTALEZA-CE, 16 DE FEVEREIRO DE 2023



  
ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA  
FILHO  
Eng.º Civil CREA 40721 CE  
RNP 0601671171 CPF: 555.539.313-04

  
Fábio Mota Holanda 85 9985 1817  
Sócio Proprietário  
RG 90002151257 CPF 518.152.903-82  
CNPJ 07.501.407/0001-41 REGISTRO NO CREA  
N.º 38749 CE

  
José Vandsberg Costa Lima  
Sócio - Eng.º Civil e Mecânico  
CREA 7190 D - CE RNP 0601587669 CPF-  
117.582.103-97  
CNPJ 07.501.407/0001-41 REGISTRO NO  
CREA N.º 38749 CE

**CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA**

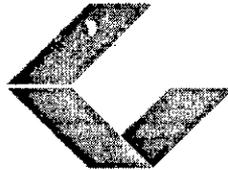
Av. Desembargador Moreira, n.º 2800, Sala 1502, Santo Amaro Empresarial,  
Dionísio Torres, Fortaleza/Ce - Cep.: 60.170-172

Fone/Fax: +55 85 3226 0118 - 85 9 9985 1817 CNPJ: 07.501.407/0001-41  
Site: www.construtoraconfaht.com.br Email: confaht@construtoraconfaht.com.br

A PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.25.002

DIA 16 DE FEVEREIRO DE 2023 ÀS 14 HORAS



**CONFAHT**

CONSTRUTORA & INCORPORADORA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE.

-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE  
RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97  
-ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04



## DECLARACAO

Nossa empresa **CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA**, inscrita no CNPJ n.º 07.501.407/0001-41, com sede na Av. Desembargador Moreira, n.º 2800, Sala 1502, Santo Amaro Empresarial, Dionísio Torres-Fortaleza-Ce, Cep: 60.170-172, por intermédio de seu representante legal o Sr. Fábio Mota Holanda, portador RG 90002151257 e CPF n.º 518.152.903-82, DECLARA, que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo CONFORME EDITAL.

Pelo que por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da lei.

**Proponente/Razão Social:** CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA

**CNPJ N.º:** 07.501.407/0001-41

**Endereço:** Av. Desembargador Moreira, n.º 2800, Sala 1502, Santo Amaro Empresarial, Dionísio Torres-Fortaleza-Ce, Cep: 60.170-172

DADOS BANCÁRIOS:

BRADESCO (237) AGENCIA 01234-3 CONTA CORRENTE: 68977-7

SANTANDER (033) AGENCIA 4389 CONTA CORRENTE: 13002892-7.

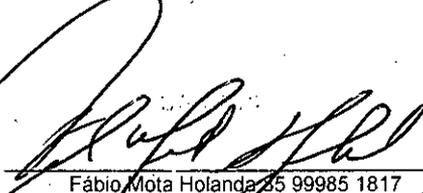
Sem mais para o momento.

Atenciosamente,

FORTALEZA-CE, 16 DE FEVEREIRO DE 2023

  
ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA  
FILHO

Eng.º Civil CREA 40721 CE  
RNP 0601671171 CPF: 555.539.313-04

  
Fábio Mota Holanda 85 99985 1817  
Sócio Proprietário  
RG 90002151257 CPF 518.152.903-82  
CNPJ 07.501.407/0001-41 REGISTRO NO CREA  
N.º 38749 CE

  
José Vandsberg Costa Lima  
Sócio – Eng.º Civil e Mecânico  
CREA 7190 D – CE RNP 0601587669 CPF:  
117.582.103-97  
CNPJ 07.501.407/0001-41 REGISTRO NO  
CREA N.º 38749 CE

**CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA**

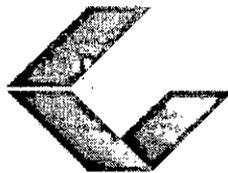
Av. Desembargador Moreira, n.º 2800, Sala 1502, Santo Amaro Empresarial,  
Dionísio Torres, Fortaleza/Ce – Cep.: 60.170-172

Fone/Fax: +55 85 3226 0118 – 85 9 9985 1817 CNPJ: 07.501.407/0001-41  
Site: www.construtoraconfaht.com.br Email: confaht@construtoraconfaht.com.br

A PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.25.002

DIA 16 DE FEVEREIRO DE 2023 ÀS 14 HORAS



**CONFAHT**

CONSTRUTORA & INCORPORADORA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE.

-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE  
RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97  
-ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA  
40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04



## DECLARACAO

Nossa empresa **CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA**, inscrita no CNPJ n.º 07.501.407/0001-41, com sede na Av. Desembargador Moreira, n.º 2800, Sala 1502, Santo Amaro Empresarial, Dionísio Torres-Fortaleza-Ce, Cep: 60.170-172, por intermédio de seu representante legal o Sr. Fábio Mota Holanda, portador RG 90002151257 e CPF n.º 518.152.903-82, **DECLARA**, que nos preços propostos, estão inclusas todas as despesas de fornecimento necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Declaramos, que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços.

Pelo que por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da lei.

**Proponente/Razão Social:** CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA

**CNPJ N.º:** 07.501.407/0001-41

**Endereço:** Av. Desembargador Moreira, n.º 2800, Sala 1502, Santo Amaro Empresarial, Dionísio Torres-Fortaleza-Ce, Cep: 60.170-172

**DADOS BANCÁRIOS:**

BRDESCO (237) AGENCIA 01234-3 CONTA CORRENTE: 68977-7

SANTANDER ( 033 ) AGENCIA 4389 CONTA CORRENTE: 13002892-7

Sem mais para o momento.

Respeitosamente,

FORTALEZA-CE, 16 DE FEVEREIRO DE 2023

ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA  
FILHO

Eng.º Civil CREA 40721 CE  
RNP 0601671171 CPF: 555.539.313-04

Fábio Mota Holanda 85 99985 1817

Sócio Proprietário

RG 90002151257 CPF 518.152.903-82  
CNPJ 07.501.407/0001-41 REGISTRO NO CREA  
N.º 38749 CE

José Vandsberg Costa Lima  
Sócio - Eng.º Civil e Mecânico  
CREA 7190 D - CE RNP 0601587669 CPF:  
117.582.103-97  
CNPJ 07.501.407/0001-41 REGISTRO NO  
CREA N.º 38749 CE

**CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA**

Av. Desembargador Moreira, n.º 2800, Sala 1502, Santo Amaro Empresarial,  
Dionísio Torres, Fortaleza/Ce - Cep.: 60.170-172

Fone/Fax: +55 85 3226 0118 - 85 9 9985 1817 CNPJ: 07.501.407/0001-41  
Site:www.construtoraconfah.com.br Email: confah@construtoraconfah.com.br

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                                |   |                    |                         |                                  |                           |
|--------------------------------|---|--------------------|-------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| <b>OBRA:</b>                   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE.   | <b>DATA:</b>       | 16/02/2023              | <b>BDI:</b>                      | 25,92%                    |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE.   | <b>VERSÃO:</b>     | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | <b>HORA - MES - DATA REF.:</b>   | 83,85% - 47,76% - 05/2021 |
| <b>MODALIDADE:</b>             | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.25.002  | <b>SICRO 2:</b>    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | <b>88,81% - 09/2017</b>          |                           |
| <b>CONTRATANT E:</b>           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL  | <b>SICRO NOVO:</b> | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | <b>102/022</b>                   |                           |
| <b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b> | 16 DE FEVEREIRO DE 2023, ÀS 14:00 H   | <b>SINAPI:</b>     | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | <b>84,35% - 47,55% - 12/2022</b> |                           |
| <b>DADOS BANCARIOS:</b>        | Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927   |                    |                         |                                  |                           |
| <b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>   | CONFORME EDITAL   |                    |                         |                                  |                           |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>      | CONFORME EDITAL   |                    |                         |                                  |                           |
| <b>ORÇAMENTIST A ENG:</b>      | -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04 |                    |                         |                                  |                           |

| ITEM                          | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |         | PREÇO TOTAL R\$ |           |
|-------------------------------|--------|--|---------|---------|--------|--------------------|---------|-----------------|-----------|
|                               |        |  |         |         |        | SEM BDI            | COM BDI | SEM BDI         | COM BDI   |
| <b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>  |        |  |         |         |        |                    |         |                 |           |
| 1.1                           | ADM    | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA  |         | %       | 115,00 | 127,33             | 160,33  | 14.642,95       | 18.437,95 |
| <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |        |  |         |         |        |                    |         |                 |           |
| 2.1                           | C1937  | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | SEINFRA | M2      | 6,00   | 147,52             | 185,76  | 885,12          | 1.114,56  |
| <b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b> |        |  |         |         |        |                    |         |                 |           |
| 3.1                           | C1047  | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS   | SEINFRA | M2      | 28,20  | 28,79              | 36,25   | 811,88          | 1.022,25  |
| 3.2                           | C1043  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO                                  | SEINFRA | M3      | 127,20 | 51,51              | 64,86   | 6.552,07        | 8.250,19  |
| 3.3                           | C1065  | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO                                    | SEINFRA | M2      | 269,06 | 24,04              | 30,27   | 6.468,20        | 8.144,45  |
| 3.4                           | C1066  | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO                                   | SEINFRA | M2      | 187,85 | 22,32              | 28,11   | 4.192,81        | 5.280,46  |
| 3.5                           | C1061  | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA   | SEINFRA | UN      | 5,00   | 17,09              | 21,52   | 85,45           | 107,60    |
| 3.6                           | C2210  | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES                                       | SEINFRA | M2      | 24,84  | 13,74              | 17,30   | 341,30          | 429,73    |
| 3.7                           | C2206  | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS   | SEINFRA | M2      | 7,67   | 8,58               | 10,80   | 65,81           | 82,84     |
| <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>     |        |  |         |         |        |                    |         |                 |           |
| 4.1                           | C1256  | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M  | SEINFRA | M3      | 13,52  | 44,38              | 55,88   | 600,02          | 755,50    |
| 4.2                           | C2920  | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA                          | SEINFRA | M3      | 13,52  | 21,93              | 27,61   | 296,49          | 373,29    |
| <b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b> |        |  |         |         |        |                    |         |                 |           |
| 5.1                           | C0054  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA  | SEINFRA | M3      | 13,52  | 412,68             | 519,65  | 5.579,43        | 7.025,67  |
| 5.2                           | C0056  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | M3      | 6,03   | 531,82             | 669,67  | 3.206,87        | 4.038,11  |

FORTALEZA-CE, 16 DE FEVEREIRO DE 2023  
 CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA  
 Av. Desembargador Moreira, n.º 2800, Sala 1502, Santo Amaro Empresarial,  
 Dionísio Torres, Fortaleza/CE - Cep: 60.170-172  
 Fone/Fax: +55 85 3226 0118 - 85 9 9985 1817 CNPJ: 07.501.407/0001-41  
 Site: www.construtoraconfaht.com.br Email: confaht@construtoraconfaht.com.br



Página: 1

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                                |  |  |  |
|--------------------------------|--|--|--|
| <b>OBRA:</b>                   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE.  |  |  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE.  |  |  |
| <b>MODALIDADE:</b>             | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.25.002   |  |  |
| <b>CONTRATANT E:</b>           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL.  |  |  |
| <b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b> | 16 DE FEVEREIRO DE 2023, ÀS 14:00 H  |  |  |
| <b>DADOS BANCARIOS:</b>        | Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927  |  |  |
| <b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>   | CONFORME EDITAL  |  |  |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>      | CONFORME EDITAL  |  |  |
| <b>ORÇAMENTIST A ENG:</b>      | ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04 |  |  |

|                    |                         |               |                |
|--------------------|-------------------------|---------------|----------------|
| <b>DATA:</b>       | 16/02/2023              | <b>BDI:</b>   | 25,92%         |
| <b>VERSÃO:</b>     |                         | <b>HORA:</b>  |                |
| <b>SEINFRA:</b>    | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | <b>83,85%</b> | <b>47,76%</b>  |
| <b>SICRO 2:</b>    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | <b>88,81%</b> | <b>03/2017</b> |
| <b>SICRO NOVO:</b> | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | <b>84,35%</b> | <b>10/2022</b> |
| <b>SINAPI:</b>     | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | <b>84,35%</b> | <b>47,55%</b>  |

| ITEM | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |          | PREÇO TOTAL R\$  |                  |
|------|----------|--|---------|---------|--------|--------------------|----------|------------------|------------------|
|      |          |  |         |         |        | SEM BDI            | COM BDI  | SEM BDI          | COM BDI          |
| 5.3  | C0089    | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO   | SEINFRA | M3      | 0,77   | 690,89             | 869,97   | 531,99           | 669,88           |
| 5.4  | C4420    | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m  | SEINFRA | M2      | 55,32  | 106,00             | 133,48   | 5.863,92         | 7.384,11         |
| 5.5  | C3273    | CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)   | SEINFRA | M3      | 2,76   | 381,23             | 480,04   | 1.052,19         | 1.324,91         |
| 6    |          | <b>PAREDES E PAINÉIS</b>   |         |         |        |                    |          | <b>15.906,68</b> | <b>20.030,19</b> |
| 6.1  | C0073    | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)   | SEINFRA | M2      | 257,36 | 58,21              | 73,30    | 14.980,93        | 18.864,49        |
| 6.2  | C2666    | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO  | SEINFRA | M3      | 0,57   | 1.624,12           | 2.045,09 | 925,75           | 1.165,70         |
| 7    |          | <b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>  |         |         |        |                    |          | <b>59.439,51</b> | <b>74.845,58</b> |
| 7.1  | C1993    | PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACCESSÓRIOS)  | SEINFRA | M2      | 32,23  | 335,65             | 422,65   | 10.818,00        | 13.622,01        |
| 7.2  | C1408    | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA   | SEINFRA | M       | 98,50  | 37,48              | 47,19    | 3.691,78         | 4.648,22         |
| 7.3  | C0042    | ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA  | SEINFRA | M       | 197,00 | 8,38               | 10,55    | 1.650,86         | 2.078,35         |
| 7.4  | C1144    | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"  | SEINFRA | UN      | 63,00  | 29,20              | 36,77    | 1.839,60         | 2.316,51         |
| 7.5  | C1361    | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA  | SEINFRA | UN      | 21,00  | 117,93             | 148,50   | 2.476,53         | 3.118,50         |
| 7.6  | C4515    | JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM   | SEINFRA | M2      | 37,36  | 279,64             | 352,12   | 10.447,35        | 13.155,20        |
| 7.7  | C2670    | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO   | SEINFRA | M2      | 37,36  | 149,34             | 188,05   | 5.579,34         | 7.025,55         |
| 7.8  | C1873    | PELÍCULA DE INSULFILM  | SEINFRA | M2      | 37,36  | 47,29              | 59,55    | 1.766,75         | 2.224,79         |
| 7.9  | 00004914 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA  | SINAPI  | M2      | 6,90   | 761,03             | 958,29   | 5.251,11         | 6.612,20         |
| 7.10 | C4727    | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO | SEINFRA | M       | 34,70  | 230,40             | 290,12   | 7.994,88         | 10.067,16        |



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>OBRA:</b>                   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL.      |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL.      |
| <b>MODALIDADE:</b>             | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.25.002  |
| <b>CONTRATANT E:</b>           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL.   |
| <b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b> | 16 DE FEVEREIRO DE 2023, ÀS 14:00 H   |
| <b>DADOS BANCARIOS:</b>        | Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Contat: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Contat: 130028927   |
| <b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>   | CONFORME EDITAL   |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>      | CONFORME EDITAL   |
| <b>ORÇAMENTIST A ENG:</b>      | ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 - ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04 |



| ITEM | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |         | PREÇO TOTAL R\$ |           |
|------|---------------|---|---------|---------|--------|--------------------|---------|-----------------|-----------|
|      |               |   |         |         |        | SCM DDI            | COM DDI | SCM DDI         | COM DDI   |
| 7.11 | C457          | DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2      | 16,45  | 481,66             | 606,51  | 7.923,31        | 9.977,09  |
| 8    | COBERTURA     |   |         |         |        |                    |         |                 |           |
| 8.1  | C2201         | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA   | SEINFRA | M2      | 463,93 | 49,26              | 62,03   | 22.853,19       | 28.777,58 |
| 8.2  | C0387         | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL  | SEINFRA | M       | 129,14 | 11,62              | 14,63   | 1.500,61        | 1.889,32  |
| 8.3  | C4463         | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA   | SEINFRA | M       | 64,68  | 25,88              | 32,59   | 1.673,92        | 2.107,92  |
| 8.4  | C3448         | BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm  | SEINFRA | M       | 129,14 | 26,39              | 33,23   | 3.408,00        | 4.291,32  |
| 8.5  | C4460         | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)  | SEINFRA | M2      | 141,18 | 85,98              | 108,27  | 12.138,66       | 15.285,56 |
| 8.6  | C4462         | TELHA CERÂMICA  | SEINFRA | M2      | 141,18 | 61,68              | 77,67   | 8.707,98        | 10.965,45 |
| 8.7  | C4468         | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM   | SEINFRA | M2      | 237,29 | 53,09              | 66,85   | 12.597,73       | 15.862,84 |
| 8.8  | 103314        | INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 11/2021  | SINAPI  | M2      | 61,86  | 264,91             | 333,57  | 16.387,33       | 20.634,64 |
| 9    | REVESTIMENTOS |   |         |         |        |                    |         |                 |           |
| 9.1  | C0776         | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE   | SEINFRA | M2      | 438,65 | 6,03               | 7,59    | 2.645,06        | 3.329,35  |
| 9.2  | C3245         | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6   | SEINFRA | M2      | 438,65 | 28,53              | 35,92   | 12.514,68       | 15.756,31 |
| 9.3  | C4442         | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE  | SEINFRA | M2      | 167,33 | 69,10              | 87,01   | 11.562,50       | 14.559,38 |

Página: 3

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 2396  
RUBRICA

Forteza-CE, 16 DE FEVEREIRO DE 2023  
CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA  
Av. Desembargador Moreira, nº 2800, Sala 1502, Santo Amaro Empresarial,  
Dionísio Torres, Fortaleza/CE - Cep.: 60.170-172  
Fone/Fax: +55 85 3226 0118 - 85 9 9985 1817 CNPJ: 07.501.407/0001-41  
Site: www.construtoraconfaht.com.br Email: confaht@construtoraconfaht.com.br

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                                |   |  |  |
|--------------------------------|---|--|--|
| <b>OBRA:</b>                   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE. |  |  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE. |  |  |
| <b>MODALIDADE:</b>             | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.25.002  |  |  |
| <b>CONTRATANT E:</b>           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL.   |  |  |
| <b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b> | 16 DE FEVEREIRO DE 2023, ÀS 14:00 H   |  |  |
| <b>DADOS BANCARIOS:</b>        | Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 66977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927   |  |  |
| <b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>   | CONFORME EDITAL   |  |  |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>      | CONFORME EDITAL   |  |  |
| <b>ORÇAMENTIST A ENG:</b>      | JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 - ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04     |  |  |



|               |                         |              |            |
|---------------|-------------------------|--------------|------------|
| <b>DATA :</b> | 16/02/2023              | <b>BDI :</b> | 25,92%     |
| <b>FONTE</b>  | VERSÃO                  | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> |
| SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%     |
| SICRO 2       | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%       | 03/2017    |
| SICRO NOVO    | 2022/07 COM DESONERAÇÃO |              | 10/2022    |
| SINAPI        | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%       | 47,55%     |

| ITEM      | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |          | PREÇO TOTAL R\$  |                  |
|-----------|--------|--|---------|---------|--------|--------------------|----------|------------------|------------------|
|           |        |  |         |         |        | SEM DDI            | COM DDI  | SEM BDI          | COM BDI          |
| 9.4       | C1102  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)               | SEINFRA | M2      | 167,33 | 10,45              | 13,16    | 1.748,60         | 2.202,06         |
| 9.5       | C4445  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE                        | SEINFRA | M2      | 563,75 | 87,85              | 110,62   | 49.525,44        | 62.362,03        |
| 9.6       | C1123  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)        | SEINFRA | M2      | 563,75 | 7,67               | 9,66     | 4.323,96         | 5.445,83         |
| <b>10</b> |        | <b>PISOS</b>   |         |         |        |                    |          | <b>63.563,75</b> | <b>80.039,50</b> |
| 10.1      | C3025  | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO  | SEINFRA | M3      | 24,92  | 511,96             | 644,66   | 12.758,04        | 16.064,93        |
| 10.2      | C1919  | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)   | SEINFRA | M2      | 415,26 | 90,13              | 113,49   | 37.427,38        | 47.127,86        |
| 10.3      | C5028  | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA   | SEINFRA | M2      | 270,27 | 40,00              | 50,37    | 10.810,80        | 13.613,50        |
| 10.4      | 97087  | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021                  | SINAPI  | M2      | 270,27 | 1,96               | 2,47     | 529,73           | 667,57           |
| 10.5      | C3449  | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/ REJUNTAMENTO   | SEINFRA | M       | 69,64  | 21,70              | 27,32    | 1.511,19         | 1.902,56         |
| 10.6      | 101750 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020. | SINAPI  | M2      | 10,84  | 48,58              | 61,17    | 526,61           | 663,08           |
| <b>11</b> |        | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>  |         |         |        |                    |          | <b>40.556,99</b> | <b>51.069,38</b> |
| 11.1      | C2832  | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA   | SEINFRA | UN      | 1,00   | 4.012,43           | 5.052,45 | 4.012,43         | 5.052,45         |
| 11.2      | C0348  | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA  | SEINFRA | UN      | 6,00   | 722,16             | 909,34   | 4.332,96         | 5.456,04         |
| 11.3      | C4635  | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)   | SEINFRA | UN      | 3,00   | 998,74             | 1.257,61 | 2.996,22         | 3.772,63         |
| 11.4      | C0631  | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO                                       | SEINFRA | UN      | 5,00   | 252,09             | 317,43   | 1.260,45         | 1.587,15         |
| 11.5      | C3442  | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L  | SEINFRA | UN      | 2,00   | 427,72             | 538,59   | 855,44           | 1.077,18         |
| 11.6      | C1948  | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | SEINFRA | PT      | 23,00  | 208,71             | 262,81   | 4.800,33         | 6.044,63         |

Página: 4

**FORTALEZA-CE, 16 DE FEVEREIRO DE 2023**  
**CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA**  
 Av. Desembargador Moreira, n.º 2800, Sala 1502, Santo Amaro Empresarial,  
 Dionísio Torres, Fortaleza/CE - Cep: 60.170-172  
 Fone/Fax: +55 85 3226 0118 - 85 9 9985 1817 CNPJ: 07.501.407/0001-41  
 Site: www.construtoraconfaht.com.br Email: confaht@construtoraconfaht.com.br

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                                |  |  |  |
|--------------------------------|--|--|--|
| <b>OBRA:</b>                   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE   |  |  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE.  |  |  |
| <b>MODALIDADE:</b>             | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.25.002   |  |  |
| <b>CONTRATANT</b>              | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL.  |  |  |
| <b>E:</b>                      | 16 DE FEVEREIRO DE 2023, ÀS 14:00 H  |  |  |
| <b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b> | Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Contar: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Contar: 130028927  |  |  |
| <b>DADOS BANCÁRIOS:</b>        | CONFORME EDITAL  |  |  |
| <b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>   | CONFORME EDITAL  |  |  |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>      | CONFORME EDITAL  |  |  |
| <b>ORÇAMENTIST A ENG:</b>      | ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04 |  |  |



**CONFAHT**  
CONSTRUTORA & INCORPORADORA

| ITEM  | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ |          | PREÇO TOTAL R\$  |                   |
|-------|------------------------------|---|---------|---------|-------|--------------------|----------|------------------|-------------------|
|       |                              |   |         |         |       | SEM BDI            | COM BDI  | SEM BDI          | COM BDI           |
| 11.7  | C1950                        | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | SEINFRA | PT      | 23,00 | 188,19             | 236,97   | 4.328,37         | 5.450,31          |
| 11.8  | C3997                        | RANCADEIRA EM GRANITO PIPIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS   | SEINFRA | CJ      | 1,00  | 873,16             | 1.099,48 | 873,10           | 1.099,48          |
| 11.9  | C0357                        | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E- 3cm (COLOCADO)   | SEINFRA | M2      | 24,02 | 488,56             | 590,01   | 11.254,81        | 14.172,04         |
| 11.10 | 86901                        | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  | SINAPI  | UN      | 9,00  | 147,91             | 186,25   | 1.331,19         | 1.676,25          |
| 11.11 | 88975                        | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  | SINAPI  | UN      | 8,00  | 110,03             | 147,11   | 934,04           | 1.176,98          |
| 11.12 | C2270                        | SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)   | SEINFRA | UN      | 8,00  | 162,34             | 204,42   | 1.298,72         | 1.635,36          |
| 11.13 | C3513                        | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO   | SEINFRA | UN      | 5,00  | 99,35              | 125,10   | 496,75           | 625,50            |
| 11.14 | C4642                        | ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE  | SEINFRA | UN      | 3,00  | 593,84             | 747,76   | 1.781,52         | 2.243,28          |
| 12    | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b> |   |         |         |       |                    |          |                  |                   |
| 12.1  | C1640                        | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W  | SEINFRA | UN      | 20,00 | 67,59              | 85,11    | 1.351,80         | 1.702,20          |
| 12.2  | C1666                        | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W   | SEINFRA | UN      | 31,00 | 102,25             | 128,75   | 3.169,75         | 3.991,25          |
| 12.3  | C4809                        | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W                                      | SEINFRA | UN      | 6,00  | 413,28             | 520,40   | 2.479,68         | 3.122,40          |
| 12.4  | C3626                        | POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS  | SEINFRA | UN      | 15,00 | 1.128,10           | 1.420,50 | 16.921,50        | 21.307,50         |
| 12.5  | 00042247                     | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX   | SINAPI  | UN      | 30,00 | 668,15             | 841,33   | 20.044,50        | 25.239,90         |
| 12.6  | 101883                       | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI  | UN      | 1,00  | 592,48             | 746,05   | 592,48           | 746,05            |
| 12.7  | C1117                        | DISJUNTOR TRIPULAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A   | SEINFRA | UN      | 1,00  | 120,42             | 151,63   | 120,42           | 151,63            |
|       |                              |   |         |         |       |                    |          | <b>96.807,55</b> | <b>121.906,75</b> |

FORTALEZA-CE, 16 DE FEVEREIRO DE 2023  
 CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA  
 Av. Desembargador Moreira, nº 2800, Sala 1502, Santo Amaro Empresarial,  
 Dionísio Torres, Fortaleza/CE - Cep.: 60.170-172  
 Fone/Fax: +55 85 3226 0118 - 85 9 9985 1817 CNPJ: 07.501.407/0001-41  
 Site: www.construtoraconfah.com.br Email: confah@construtoraconfah.com.br



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>                    | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE.  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>               | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE.  |
| <b>MODALIDADE:</b>              | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.25.002   |
| <b>CONTRATANT E:</b>            | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL.  |
| <b>DA TAJHORA DA LICITAÇÃO:</b> | 16 DE FEVEREIRO DE 2023, ÀS 14:00 H  |
| <b>DADOS BANCÁRIOS:</b>         | Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) – Agência 4388 Conta: 130028927  |
| <b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>    | CONFORME EDITAL  |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>       | CONFORME EDITAL  |
| <b>ORÇAMENTIST A ENG.:</b>      | ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04 |

|                      |                         |                  |         |
|----------------------|-------------------------|------------------|---------|
| <b>DATA:</b>         | 16/02/2023              | <b>BDI:</b>      | 25,92%  |
| <b>FONTE SEINFRA</b> | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | <b>HORA</b>      | 83,85%  |
| <b>SICRO 2</b>       | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | <b>MES</b>       | 47,76%  |
| <b>SICRO NOVO</b>    | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | <b>VERSÃO</b>    | 88,81%  |
| <b>SINAPI</b>        | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | <b>DATA REF.</b> | 03/2017 |
|                      |                         |                  | 10/2022 |
|                      |                         |                  | 12/2022 |

| ITEM      | CÓDIGO         | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |         | PREÇO TOTAL R\$  |                  |
|-----------|----------------|---|---------|---------|----------|--------------------|---------|------------------|------------------|
|           |                |   |         |         |          | SEM BDI            | COM BDI | SEM BDI          | COM BDI          |
| 12.8      | C4530          | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA  | SEINFRA | UN      | 1,00     | 133,90             | 168,61  | 133,90           | 168,61           |
| 12.9      | C4776          | REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA                  | SEINFRA | M       | 72,00    | 38,71              | 48,74   | 2.787,12         | 3.509,28         |
| 12.10     | C4778          | REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA                  | SEINFRA | M       | 472,00   | 49,56              | 62,41   | 3.568,32         | 4.493,52         |
| 12.11     | C2493          | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V   | SEINFRA | UN      | 1,00     | 15,88              | 20,00   | 15,88            | 20,00            |
| 12.12     | C1479          | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V  | SEINFRA | UN      | 1,00     | 26,60              | 33,49   | 26,60            | 33,49            |
| 12.13     | C1494          | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V  | SEINFRA | UN      | 1,00     | 15,08              | 18,99   | 15,08            | 18,99            |
| 12.14     | C3575          | HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRAO POPULAR  | SEINFRA | UN      | 3,00     | 31,06              | 39,11   | 93,18            | 117,33           |
| 12.15     | C1947          | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | SEINFRA | PT      | 134,00   | 223,62             | 281,58  | 29.965,08        | 37.731,72        |
| 12.16     | C1949          | PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | SEINFRA | PT      | 8,00     | 171,99             | 216,57  | 1.375,92         | 1.732,56         |
| 12.17     | 92982          | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015         | SINAPI  | M       | 130,00   | 16,41              | 20,66   | 2.133,30         | 2.685,80         |
| 12.18     | 91927          | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | SINAPI  | M       | 1.500,00 | 4,42               | 5,57    | 6.630,00         | 8.355,00         |
| 12.19     | 91928          | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015    | SINAPI  | M       | 800,00   | 6,09               | 7,67    | 4.872,00         | 6.136,00         |
| 12.20     | 93662          | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                      | SINAPI  | UN      | 8,00     | 63,88              | 80,44   | 511,04           | 643,52           |
| <b>13</b> | <b>PINTURA</b> |   |         |         |          |                    |         | <b>22.124,70</b> | <b>27.856,94</b> |
| 13.1      | C2461          | TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS  | SEINFRA | M2      | 229,10   | 14,10              | 17,75   | 3.230,31         | 4.066,53         |
| 13.2      | C1208          | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMOOS C/MASSA DE PVA   | SEINFRA | M2      | 550,01   | 11,54              | 14,53   | 6.347,12         | 7.991,65         |
| 13.3      | 88489          | APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES,  | SINAPI  | M2      | 550,01   | 12,97              | 16,33   | 7.133,63         | 8.981,66         |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL.

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.25.002

**CONTRATANT E:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL.

**DATA/HORA DA LICITAÇÃO:** 16 DE FEVEREIRO DE 2023, ÀS 14:00 H

**DADOS BANCÁRIOS:** Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927

**VALIDADE DA PROPOSTA:** CONFORME EDITAL

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** CONFORME EDITAL

**ORÇAMENTIST A ENG:** JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158765 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04



**DATA:** 16/02/2023 **BDI:** 25,92%

**FONTE** **VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SICRO 2 2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017

SICRO NOVO 2022/07 COM DESONERAÇÃO 102,022

SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022

| ITEM  | CÓDIGO                 | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTDE   | VALOR UNITÁRIO R\$      |          | PREÇO TOTAL R\$   |          |
|-------|------------------------|--|---------|---------|--------|-------------------------|----------|-------------------|----------|
|       |                        |  |         |         |        | SEM BDI                 | COM BDI  | SEM BDI           | COM BDI  |
| 13.4  | 88489                  | DUAS DEMÃO. AF_06/2014   |         |         |        |                         |          |                   |          |
| 13.4  | C1206                  | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA OLEO OLI ESMALTE ?  | SEINFRA | M2      | 96,89  | 16,24                   | 20,45    | 1.570,25          | 1.977,31 |
| 13.5  | C1200                  | ESMALTE DUAS DEMÃO. EM ESQUADRIAS DE MADEIRA   | SEINFRA | M2      | 96,60  | 20,19                   | 25,42    | 1.952,17          | 2.457,86 |
| 13.6  | 102219                 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃO. AF_01/2021 | SINAPI  | M2      | 130,16 | 14,53                   | 18,30    | 1.891,22          | 2.381,93 |
| 14    | <b>SERVIÇOS FINAIS</b> |  |         |         |        |                         |          |                   |          |
| 14.1  | C1625                  | LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS   | SEINFRA | M2      | 479,57 | 7,74                    | 9,75     | 3.711,87          | 4.675,81 |
| 14.2  | C1869                  | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm   | SEINFRA | M       | 39,60  | 82,99                   | 104,50   | 3.286,40          | 4.138,20 |
| 14.3  | C0773                  | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO   | SEINFRA | M2      | 5,21   | 108,62                  | 136,77   | 565,91            | 712,57   |
| 14.4  | C1620                  | LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM  | SEINFRA | UN      | 25,00  | 81,60                   | 102,75   | 2.040,00          | 2.568,75 |
| 14.5  | C1429                  | GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL  | SEINFRA | M2      | 12,37  | 12,08                   | 15,21    | 149,43            | 188,15   |
| 14.6  | 98516                  | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M.                                      | SINAPI  | UN      | 5,00   | 360,48                  | 453,92   | 1.802,40          | 2.269,60 |
| 14.7  | C0360                  | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m   | SEINFRA | UN      | 6,00   | 902,02                  | 1.135,82 | 5.412,12          | 6.814,92 |
| 14.8  | C0674                  | CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS   | SEINFRA | M       | 96,00  | 21,87                   | 27,54    | 2.099,52          | 2.643,84 |
| 14.9  | C4646                  | CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2   | SEINFRA | M       | 17,92  | 402,40                  | 506,70   | 7.211,01          | 9.080,06 |
| 14.10 | C4835                  | EPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA                                 | SEINFRA | M2      | 3,10   | 438,79                  | 552,52   | 1.360,25          | 1.712,81 |
|       |                        |  |         |         |        | <b>VALOR BDI TOTAL:</b> |          | <b>139.661,89</b> |          |
|       |                        |  |         |         |        | <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> |          | <b>538.802,25</b> |          |

Página: 7

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Fis. *[Assinatura]*  
RUBRICA

FORTELEZA-CE, 16 DE FEVEREIRO DE 2023  
**CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA**  
 Av. Desembargador Moreira, n.º 2800, Sala 1502, Santo Amaro Empresarial,  
 Dionísio Torres, Fortaleza/CE – Cep.: 60.170-172  
 Fone/Fax: +55 85 3226 0118 – 85 9 9985 1817 CNPJ: 07.501.407/0001-41  
 Site: www.construtoraconfaht.com.br Email: confaht@construtoraconfaht.com.br

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                                |   |  |  |
|--------------------------------|---|--|--|
| <b>OBRA:</b>                   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE.   |  |  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE.   |  |  |
| <b>MODALIDADE:</b>             | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.25.002  |  |  |
| <b>CONTRATANT E:</b>           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL.   |  |  |
| <b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b> | 16 DE FEVEREIRO DE 2023, ÀS 14:00 H   |  |  |
| <b>DADOS BANCARIOS:</b>        | Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927   |  |  |
| <b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>   | CONFORME EDITAL   |  |  |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>      | CONFORME EDITAL   |  |  |
| <b>ORÇAMENTIST A ENG:</b>      | -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04 |  |  |



|               |                         |              |         |
|---------------|-------------------------|--------------|---------|
| <b>DATA:</b>  | 16/02/2023              | <b>BDI:</b>  | 25.92%  |
| <b>FONTE:</b> | VERSÃO                  | <b>HORA:</b> | MES     |
| SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83.85%       | 47.76%  |
| SICRO 2       | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88.81%       | 03/2017 |
| SICRO NOVO    | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | -            | 10/2022 |
| SINAPI        | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84.35%       | 47.55%  |

VALOR TOTAL: 678.464,14

Seiscentos e Setenta e Oito Mil Quatrocentos e Sessenta e Quatro reais e Quatorze centavos

*[Handwritten Signature]*  
**Fábio Mota Holanda**  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 518.152.903-82

*[Handwritten Signature]*  
**Antonio Carlos Martins de Holanda Filho**  
 -Engº Civil CREA: 40721-CE  
 RNP: 060167117-1 CPF: 555.539.313-04

*[Handwritten Signature]*  
**Jose Vandsberg Costa Lima**  
 Engº Civil / Mecânico  
 CREA: 7190 D RPN 050158766-9



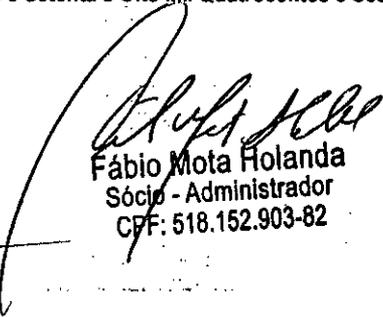
|   |                                | RESUMO DO ORÇAMENTO   |   |                         |   |        |         |
|---|--------------------------------|---|---|-------------------------|---|--------|---------|
| <br><b>CONFAHT</b><br><small>CONSTRUTORA &amp; INCORPORADORA</small> | <b>OBRA:</b>                   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E E F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE.    | <b>DATA :</b> 16/02/2023  |                         | <b>BDI :</b> 25,92%                     |        |         |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b>              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE.    | <b>FONTE:</b>   | <b>VERSÃO:</b>          | <b>HORA :</b> <b>MES :</b> <b>REF.:</b> |        |         |
|   | <b>MODALIDADE:</b>             | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.25.002  | SEINFRA   | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%                                  | 47,76% | 05/2021 |
|   | <b>CONTRATANTE:</b>            | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL  | SICRO 2   | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%                                  |        | 03/2017 |
|   | <b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b> | 16 DE FEVEREIRO DE 2023, ÀS 14:00 H   | SICRO   | 2022/07 COM DESONERAÇÃO |   |        | 10/2022 |
|   | <b>DADOS BANCARIOS:</b>        | Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927   | SINAPI  | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%                                  | 47,55% | 12/2022 |
|   | <b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>   | CONFORME EDITAL   |  |                         |   |        |         |
|   | <b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>      | CONFORME EDITAL   |   |                         |   |        |         |
|   | <b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>       | -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04 |   |                         |   |        |         |
|   |                                |   |   |                         |   |        |         |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                    | PREÇO TOTAL | %     |
|--------|------------------------------|-------------|-------|
| 1      | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA        | 18.437,95   | 2,72  |
| 2      | SERVIÇOS PRELIMINARES        | 1.114,56    | 0,16  |
| 3      | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS       | 23.317,52   | 3,44  |
| 4      | MOVIMENTO DE TERRA           | 1.128,79    | 0,17  |
| 5      | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS       | 20.442,68   | 3,01  |
| 6      | PAREDES E PAINÉIS            | 20.030,19   | 2,95  |
| 7      | ESQUADRIAS E FERRAGENS       | 74.845,58   | 11,03 |
| 8      | COBERTURA                    | 99.814,63   | 14,71 |
| 9      | REVESTIMENTOS                | 103.654,96  | 15,28 |
| 10     | PISOS                        | 80.039,50   | 11,80 |
| 11     | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 51.069,38   | 7,53  |
| 12     | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS        | 121.906,75  | 17,97 |
| 13     | PINTURA                      | 27.856,94   | 4,11  |
| 14     | SERVIÇOS FINAIS              | 34.804,71   | 5,13  |

|                  |            |        |
|------------------|------------|--------|
| VALOR BDI TOTAL: | 139.661,89 | 100,00 |
| VALOR ORÇAMENTO: | 538.802,25 |        |
| VALOR TOTAL:     | 678.464,14 |        |

Seiscentos e Setenta e Oito Mil Quatrocentos e Sessenta e Quatro reais e Quatorze centavos

  
 Antonio Carlos Martins de Holanda Filho  
 Engº Civil CREA: 40721-CE  
 RNP: 060167117-1 CPF: 555.539.313-04

  
 Fábio Mota Holanda  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 518.152.903-82

  
 José Vandsberg Costa Lima  
 Engº Civil / Mecânico  
 CREA: 7190 D RPN 060158766-9

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS   |                         |   |   |                         |                       |
|---|-------------------------|---|---|-------------------------|-----------------------|
| <br><b>CONFAHT</b><br><small>CONSTRUTORA &amp; INCORPORADORA</small> | OBRA:                   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE.      | DATA:   | 16/02/2023              | BDI: 25.92%           |
|   | DESCRIÇÃO:              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE.      | FONTE   | VERBÃO                  | HORA MES REF          |
|   | MODALIDADE:             | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.25.002  | SEINFRA   | 027 1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% 47,76% 05/2021 |
|   | CONTRATANTE:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL.   | SICRO 2   | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% 03/2017        |
|   | DATA/HORA DA LICITAÇÃO: | 16 DE FEVEREIRO DE 2023, ÀS 14:00 H   | SICRO   | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 10/2022               |
|   | DADOS BANCARIOS:        | Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927   | SINAPI  | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% 47,55% 12/2022 |
|   | VALIDADE DA PROPOSTA:   | CONFORME EDITAL   |  |                         |                       |
|   | PRAZO DE EXECUÇÃO:      | CONFORME EDITAL   |   |                         |                       |
|   | ORÇAMENTISTA ENG:       | -ENG. * JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.562.103-97 -ENG. * ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.538.313-04 |   |                         |                       |
|   |                         |   |   |                         |                       |

### 1.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

| OUTROS              | FONTE                       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------|-----------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| ADM                 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | %    | 1,00000000  | 127,33         | 127,33 |
| TOTAL OUTROS:       |                             |      |             |                | 127,33 |
| VALOR:              |                             |      |             |                | 127,33 |
| VALOR BDI (25.92%): |                             |      |             |                | 33,00  |
| VALOR COM BDI:      |                             |      |             |                | 160,33 |

### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material            | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|---------------------|--|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| 10537               | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | M2          | 1,02000000     | 34,6600  | 35,3532 |
| 11100               | ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L           | 1,00000000     | 24,3400  | 24,3400 |
| 11691               | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M           | 4,50000000     | 12,2800  | 55,2600 |
| 11725               | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG          | 0,15000000     | 15,1400  | 2,2710  |
| TOTAL Material:     |  |         |             |                | 117,2242 |         |
| Mão de Obra         | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
| 12543               | SERVEnte   | SEINFRA | H           | 1,94800000     | 15,5500  | 30,2914 |
| TOTAL Mão de Obra:  |  |         |             |                | 30,2914  |         |
| VALOR:              |  |         |             |                | 147,52   |         |
| VALOR BDI (25.92%): |  |         |             |                | 38,24    |         |
| VALOR COM BDI:      |  |         |             |                | 185,76   |         |

### 3.1. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

| Mão de Obra         | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|---------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12391               | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,29220000     | 20,7700 | 6,0690  |
| 12543               | SERVEnte | SEINFRA | H           | 1,46100000     | 15,5500 | 22,7186 |
| TOTAL Mão de Obra:  |          |         |             |                | 28,7876 |         |
| VALOR:              |          |         |             |                | 28,79   |         |
| VALOR BDI (25.92%): |          |         |             |                | 7,46    |         |
| VALOR COM BDI:      |          |         |             |                | 36,25   |         |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                         |   |   |                         |        |        |         |
|---|-------------------------|---|---|-------------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA:                   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVELCE.      | DATA: 16/02/2023  | BDI: 25,92%             |        |        |         |
|   | DESCRIÇÃO:              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVELCE.      | FONTE   | VERSÃO                  | HORA   | MES    | REF     |
|   | MODALIDADE:             | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023 01.25.002  | SEINFRA   | 027 1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
|   | CONTRATANTE:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL.   | SICRO 2   | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | -      | 03/2017 |
|   | DATA/HORA DA LICITAÇÃO: | 16 DE FEVEREIRO DE 2023, ÀS 14:00 H   | SICRO   | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | -      | -      | 10/2022 |
|   | DADOS BANCARIOS:        | Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927   | SINAPI  | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,56% | 12/2022 |
|   | VALIDADE DA PROPOSTA:   | CONFORME EDITAL   |  |                         |        |        |         |
|   | PRAZO DE EXECUÇÃO:      | CONFORME EDITAL   |   |                         |        |        |         |
|   | ORÇAMENTISTA ENG:       | -ENG. * JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158768 CPF: 117.582.103-97 -ENG. * ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04 |   |                         |        |        |         |
|   |                         |   |   |                         |        |        |         |

### 3.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

| Mão de Obra         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO      | SEINFRA | H    | 0,29220000  | 20,7700        | 6,0690  |
| 12543 SERVENTE      | SEINFRA | H    | 2,92200000  | 15,5500        | 45,4371 |
| TOTAL Mão de Obra:  |         |      |             |                | 51,5061 |
| VALOR:              |         |      |             |                | 51,51   |
| VALOR BDI (25,92%): |         |      |             |                | 13,35   |
| VALOR COM BDI:      |         |      |             |                | 64,86   |

### 3.3. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| Mão de Obra         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO      | SEINFRA | H    | 0,13636000  | 20,7700        | 2,8322  |
| 12543 SERVENTE      | SEINFRA | H    | 1,36360000  | 15,5500        | 21,2040 |
| TOTAL Mão de Obra:  |         |      |             |                | 24,0362 |
| VALOR:              |         |      |             |                | 24,04   |
| VALOR BDI (25,92%): |         |      |             |                | 6,23    |
| VALOR COM BDI:      |         |      |             |                | 30,27   |

### 3.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| Mão de Obra         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO      | SEINFRA | H    | 0,12662000  | 20,7700        | 2,6299  |
| 12543 SERVENTE      | SEINFRA | H    | 1,26620000  | 15,5500        | 19,6894 |
| TOTAL Mão de Obra:  |         |      |             |                | 22,3193 |
| VALOR:              |         |      |             |                | 22,32   |
| VALOR BDI (25,92%): |         |      |             |                | 5,79    |
| VALOR COM BDI:      |         |      |             |                | 28,11   |

### 3.5. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

| Mão de Obra     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,19480000  | 20,3200        | 3,9583 |
| 12391 PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 0,19480000  | 20,7700        | 4,0460 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS   |                         |   |                   |                         |        |        |         |
|---|-------------------------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| <br><b>CONFAHT</b><br><small>CONSTRUTORA &amp; INCORPORADORA</small> | OBRA:                   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE.      | DATA : 16/02/2023 | BDI : 25,92%            |        |        |         |
|   | DESCRIÇÃO:              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE.      | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
|   | MODALIDADE:             | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.25.002  | SICRO 2           | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | -      | 03/2017 |
|   | CONTRATANTE:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL.   | SICRO             | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | -      | -      | 10/2022 |
|   | DATA/HORA DA LICITAÇÃO: | 16 DE FEVEREIRO DE 2023, ÀS 14:00 H   | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% | 12/2022 |
|   | DADOS BANCARIOS:        | Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68877-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927   |                   |                         |        |        |         |
|   | VALIDADE DA PROPOSTA:   | CONFORME EDITAL   |                   |                         |        |        |         |
|   | PRAZO DE EXECUÇÃO:      | CONFORME EDITAL   |                   |                         |        |        |         |
|   | ORÇAMENTISTA ENG:       | -ENG. * JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG. * ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060187117-1 CPF 555.539.313-04 |                   |                         |        |        |         |



|                     |          |         |   |            |         |         |
|---------------------|----------|---------|---|------------|---------|---------|
| 12543               | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58440000 | 15,5500 | 9,0874  |
| TOTAL Mão de Obra:  |          |         |   |            |         | 17,0917 |
| VALOR:              |          |         |   |            |         | 17,09   |
| VALOR BDI (25,92%): |          |         |   |            |         | 4,43    |
| VALOR COM BDI:      |          |         |   |            |         | 21,52   |

### 3.6. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

| Mão de Obra         | FORNTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|---------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12391               | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,07792000     | 20,7700 | 1,6184  |
| 12543               | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,77920000     | 15,5500 | 12,1166 |
| TOTAL Mão de Obra:  |          |         |             |                |         | 13,7350 |
| VALOR:              |          |         |             |                |         | 13,74   |
| VALOR BDI (25,92%): |          |         |             |                |         | 3,56    |
| VALOR COM BDI:      |          |         |             |                |         | 17,30   |

### 3.7. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

| Mão de Obra         | FORNTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|---------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12391               | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,04870000     | 20,7700 | 1,0115 |
| 12543               | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,48700000     | 15,5500 | 7,5729 |
| TOTAL Mão de Obra:  |          |         |             |                |         | 8,5844 |
| VALOR:              |          |         |             |                |         | 8,58   |
| VALOR BDI (25,92%): |          |         |             |                |         | 2,22   |
| VALOR COM BDI:      |          |         |             |                |         | 10,80  |

### 4.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| Mão de Obra         | FORNTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|---------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12543               | SERVENTE | SEINFRA | H           | 2,85382000     | 15,5500 | 44,3769 |
| TOTAL Mão de Obra:  |          |         |             |                |         | 44,3769 |
| VALOR:              |          |         |             |                |         | 44,38   |
| VALOR BDI (25,92%): |          |         |             |                |         | 11,50   |
| VALOR COM BDI:      |          |         |             |                |         | 55,88   |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS   |  |   |   |              |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |  |  |
|---|--|---|---|--------------|---------|------|-----|-----|---------|-----------------------|--------|--------|---------|---------|-------------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|---|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|--|--|
| <br><b>CONFAHT</b><br><small>CONSTRUTORA &amp; INCORPORADORA</small> | OBRA:  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVELCE. | DATA : 16/02/2023   | BDI : 25,92% |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |  |  |
|   | DESCRIÇÃO:   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVELCE. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>47,55%</td> <td>12/2022</td> </tr> </tbody> </table> | FUNTE        | VERSÃO  | HORA | MES | REF | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | SICRO | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 10/2022 | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% | 12/2022 |  |  |
|   | FUNTE  | VERSÃO  | HORA  | MES          | REF     |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |  |  |
|   | SEINFRA  | 027 1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%  | 47,76%       | 05/2021 |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |  |  |
|   | SICRO 2  | 2016/11 COM DESONERAÇÃO   | 88,81%  | -            | 03/2017 |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |  |  |
|   | SICRO  | 2022/07 COM DESONERAÇÃO   | -   | -            | 10/2022 |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |  |  |
|   | SINAPI   | 2022/11 COM DESONERAÇÃO   | 84,35%  | 47,55%       | 12/2022 |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |  |  |
|   | MODALIDADE:  | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.25.002  |   |              |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |  |  |
|   | CONTRATANTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL  |   |              |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |  |  |
|   | DATA/HORA DA LICITAÇÃO:  | 16 DE FEVEREIRO DE 2023, ÀS 14:00 H   |   |              |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |  |  |
| DADOS BANCARIOS:  | Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927  |   |   |              |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |  |  |
| VALIDADE DA PROPOSTA:   | CONFORME EDITAL  |   |   |              |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |  |  |
| PRAZO DE EXECUÇÃO:  | CONFORME EDITAL  |   |   |              |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |  |  |
| ORÇAMENTISTA ENG:   | -ENG. * JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.* ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04 |   |   |              |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |  |  |



#### 4.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

| Equipamento Custo Horário        |  | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10706                            | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,03500000  | 131,0700       | 4,5875 |
| 10725                            | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03500000  | 40,9900        | 1,4347 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |         |      |             |                | 6,0222 |

| Mão de Obra        |          | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,02270000  | 15,5500        | 15,9030 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 15,9030 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 21,93 |
| VALOR BDI (25,92%): | 5,68  |
| VALOR COM BDI:      | 27,61 |

#### 5.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| Material        |                       | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10109           | AREIA MEDIA           | SEINFRA | M3   | 0,36480000   | 65,7500        | 23,9856  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND      | SEINFRA | KG   | 109,50000000 | 0,5500         | 60,2250  |
| 11600           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 1,10000000   | 64,3400        | 70,7740  |
| TOTAL Material: |                       |         |      |              |                | 154,9846 |

| Mão de Obra        |          | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 5,84400000  | 20,7700        | 121,3799 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 8,76600000  | 15,5500        | 136,3113 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 257,6912 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 412,68 |
| VALOR BDI (25,92%): | 106,97 |
| VALOR COM BDI:      | 519,65 |

#### 5.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

| Material |                  | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10108    | AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3   | 0,21000000  | 72,7800        | 15,2838 |
| 10441    | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 30,95000000 | 1,0700         | 33,1165 |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 30,95000000 | 0,5500         | 17,0225 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                |  |                         |                         |
|--------------------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>                   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVELCE.      | <b>DATA:</b> 16/02/2023 | <b>BDI:</b> 25,92%      |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVELCE.      | <b>FORNTE</b>           | <b>VERSÃO</b>           |
| <b>MODALIDADE:</b>             | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.25.002   | SEINFRA                 | 027 1 COM DESONERAÇÃO   |
| <b>CONTRATANTE:</b>            | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL   | SICRO 2                 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| <b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b> | 16 DE FEVEREIRO DE 2023, ÀS 14:00 H  | SICRO                   | 2022/07 COM DESONERAÇÃO |
| <b>DADOS BANCARIOS:</b>        | Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927  | SINAPI                  | 2022/11 COM DESONERAÇÃO |
| <b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>   | CONFORME EDITAL  |                         |                         |
| <b>PREZO DE EXECUÇÃO:</b>      | CONFORME EDITAL  |                         |                         |
| <b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>       | -ENG. * JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.562.103-97 -ENG.* ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060187117-1 CPF 555.539.313-04 |                         |                         |



|                        |                                  |         |    |              |        |          |
|------------------------|----------------------------------|---------|----|--------------|--------|----------|
| 12081                  | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | 0,6600 | 155,1000 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                  |         |    |              |        | 220,5228 |

| Mão de Obra               |          | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 8,27900000  | 20,7700        | 171,9548 |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 8,96080000  | 15,5500        | 139,3404 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | 311,2952 |

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| <b>VALOR:</b>              | 531,82 |
| <b>VALOR BDI (25,92%):</b> | 137,85 |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | 669,67 |

### 5.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO (M3)

| Material               |                  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10163                  | AÇO CA-50        | SEINFRA | KG   | 18,00000000  | 9,2500         | 166,5000 |
| 10108                  | AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3   | 0,61830000   | 72,7800        | 44,9999  |
| 10280                  | BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,61500000   | 74,2100        | 45,6392  |
| 10805                  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 368,50000000 | 0,5500         | 202,6750 |
| 11605                  | PEDRISCO         | SEINFRA | M3   | 0,23300000   | 71,9800        | 18,9307  |
| <b>TOTAL Material:</b> |                  |         |      |              |                | 478,7448 |

| Mão de Obra               |          | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 2,92200000  | 20,7700        | 60,6899  |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 9,74000000  | 15,5500        | 151,4570 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | 212,1469 |

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| <b>VALOR:</b>              | 690,89 |
| <b>VALOR BDI (25,92%):</b> | 179,08 |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | 869,97 |

### 5.4. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

| Material |   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10169    | AÇO CA-60   | SEINFRA | KG   | 0,74000000  | 8,0600         | 5,9644  |
| 18267    | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 42,2000        | 42,2000 |
| 11691    | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                                    | SEINFRA | M    | 1,30000000  | 12,2800        | 15,9640 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS   |                         |  |  |       |      |     |     |                               |        |        |         |                                 |        |  |         |                               |  |  |         |                                |        |        |
|---|-------------------------|--|--|-------|------|-----|-----|-------------------------------|--------|--------|---------|---------------------------------|--------|--|---------|-------------------------------|--|--|---------|--------------------------------|--------|--------|
|  <p><b>CONFAHT</b><br/>CONSTRUTORA &amp; INCORPORADORA</p> | OBRA:                   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVELCE.      | DATA : 18/02/2023  |       |      |     |     |                               |        |        |         |                                 |        |  |         |                               |  |  |         |                                |        |        |
|   | DESCRÇÃO:               | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVELCE.      | BDI : 25,92%   |       |      |     |     |                               |        |        |         |                                 |        |  |         |                               |  |  |         |                                |        |        |
|   | MODALIDADE:             | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.25 002   |  |       |      |     |     |                               |        |        |         |                                 |        |  |         |                               |  |  |         |                                |        |        |
|   | CONTRATANTE:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL.  |  |       |      |     |     |                               |        |        |         |                                 |        |  |         |                               |  |  |         |                                |        |        |
|   | DATA/HORA DA LICITAÇÃO: | 16 DE FEVEREIRO DE 2023, ÀS 14:00 H  |  |       |      |     |     |                               |        |        |         |                                 |        |  |         |                               |  |  |         |                                |        |        |
|   | DADOS BANCARIOS:        | Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927  |  |       |      |     |     |                               |        |        |         |                                 |        |  |         |                               |  |  |         |                                |        |        |
|   | VALIDADE DA PROPOSTA:   | CONFORME EDITAL  |  |       |      |     |     |                               |        |        |         |                                 |        |  |         |                               |  |  |         |                                |        |        |
|   | PRAZO DE EXECUÇÃO:      | CONFORME EDITAL  |  |       |      |     |     |                               |        |        |         |                                 |        |  |         |                               |  |  |         |                                |        |        |
|   | ORÇAMENTISTA ENG:       | -ENG. * JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.* ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555 539.313-04 |  |       |      |     |     |                               |        |        |         |                                 |        |  |         |                               |  |  |         |                                |        |        |
|   |                         |  | <table border="1"> <thead> <tr> <th>VERÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2 2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>47,55%</td> <td>12/2022</td> </tr> </tbody> </table> | VERÃO | HORA | MES | REF | SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SICRO 2 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% |  | 03/2017 | SICRO 2022/07 COM DESONERAÇÃO |  |  | 10/2022 | SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% |
| VERÃO   | HORA                    | MES  | REF  |       |      |     |     |                               |        |        |         |                                 |        |  |         |                               |  |  |         |                                |        |        |
| SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%                  | 47,76%   | 05/2021  |       |      |     |     |                               |        |        |         |                                 |        |  |         |                               |  |  |         |                                |        |        |
| SICRO 2 2018/11 COM DESONERAÇÃO   | 88,81%                  |  | 03/2017  |       |      |     |     |                               |        |        |         |                                 |        |  |         |                               |  |  |         |                                |        |        |
| SICRO 2022/07 COM DESONERAÇÃO   |                         |  | 10/2022  |       |      |     |     |                               |        |        |         |                                 |        |  |         |                               |  |  |         |                                |        |        |
| SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO  | 84,35%                  | 47,55%   | 12/2022  |       |      |     |     |                               |        |        |         |                                 |        |  |         |                               |  |  |         |                                |        |        |



| Item            | Descrição  | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
|-----------------|--|---------|------|--------------|----------------|---------|
| 11728           | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,03000000   | 13,4400        | 0,4032  |
| 11846           | SARRAFO DE 1"X4"                                     | SEINFRA | M    | 0,97000000   | 4,6200         | 4,4814  |
| 11916           | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 0,85000000   | 9,7500         | 6,3375  |
| TOTAL Material: |  |         |      |              |                | 75,3505 |

| Item               | Descrição | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
|--------------------|-----------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| Mão de Obra        |           |         |      |              |                |         |
| 12391              | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 0,34090000   | 20,7700        | 7,0805  |
| 12543              | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,34090000   | 15,5500        | 5,3010  |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |      |              |                | 12,3815 |

| Item           | Descrição   | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
|----------------|---|---------|------|--------------|----------------|---------|
| Serviço        |   |         |      |              |                |         |
| C0840          | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 0,03000000   | 386,5800       | 11,5974 |
| C1603          | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO      | SEINFRA | M3   | 0,03000000   | 222,3200       | 6,6696  |
| TOTAL Serviço: |   |         |      |              |                | 18,2670 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 106,00 |
| VALOR BDI (25,92%): | 27,48  |
| VALOR COM BDI:      | 133,48 |

| 5.5. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3) |                                    |         |      |              |                |         |
|--|------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| Item   | Descrição                          | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
| Equipamento Custo Horário  |                                    |         |      |              |                |         |
| 10566  | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000   | 20,2300        | 0,0000  |
| 10680  | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H    | 1,00000000   | 25,7100        | 25,7100 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:   |                                    |         |      |              |                | 25,7100 |

| Item            | Descrição        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| Material        |                  |         |      |              |                |          |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 349,00000000 | 0,5500         | 191,9500 |
| TOTAL Material: |                  |         |      |              |                | 191,9500 |

| Item               | Descrição | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
|--------------------|-----------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| Mão de Obra        |           |         |      |              |                |         |
| 12543              | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 5,84400000   | 15,5500        | 90,8742 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |      |              |                | 90,8742 |

| Item           | Descrição                          | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
|----------------|------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| Serviço        |                                    |         |      |              |                |         |
| C3130          | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO            | SEINFRA | M3   | 0,86690000   | 7,3500         | 6,3717  |
| C3253          | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3   | 0,83600000   | 79,3300        | 66,3199 |
| TOTAL Serviço: |                                    |         |      |              |                | 72,6916 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS   |  |   |   |                 |        |         |         |     |         |     |   |                 |        |        |         |         |         |                 |        |  |         |       |         |                 |  |  |         |        |         |                 |        |        |         |  |
|---|--|---|---|-----------------|--------|---------|---------|-----|---------|-----|---|-----------------|--------|--------|---------|---------|---------|-----------------|--------|--|---------|-------|---------|-----------------|--|--|---------|--------|---------|-----------------|--------|--------|---------|--|
| <br><b>CONFAHT</b><br><small>CONSTRUTORA &amp; INCORPORADORA</small> | OBRA:  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL. | DATA : 16/02/2023   | BDI : 25,92%    |        |         |         |     |         |     |   |                 |        |        |         |         |         |                 |        |  |         |       |         |                 |  |  |         |        |         |                 |        |        |         |  |
|   | DESCRIÇÃO:   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027</td> <td>1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2018/11</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/07</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>47,55%</td> <td>12/2022</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE           | VERSÃO | HORA    | MES     | REF | SEINFRA | 027 | 1 | COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SICRO 2 | 2018/11 | COM DESONERAÇÃO | 88,81% |  | 03/2017 | SICRO | 2022/07 | COM DESONERAÇÃO |  |  | 10/2022 | SINAPI | 2022/11 | COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% | 12/2022 |  |
|   | FORTE  | VERSÃO  | HORA  | MES             | REF    |         |         |     |         |     |   |                 |        |        |         |         |         |                 |        |  |         |       |         |                 |  |  |         |        |         |                 |        |        |         |  |
|   | SEINFRA  | 027   | 1   | COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76%  | 05/2021 |     |         |     |   |                 |        |        |         |         |         |                 |        |  |         |       |         |                 |  |  |         |        |         |                 |        |        |         |  |
|   | SICRO 2  | 2018/11   | COM DESONERAÇÃO   | 88,81%          |        | 03/2017 |         |     |         |     |   |                 |        |        |         |         |         |                 |        |  |         |       |         |                 |  |  |         |        |         |                 |        |        |         |  |
|   | SICRO  | 2022/07   | COM DESONERAÇÃO   |                 |        | 10/2022 |         |     |         |     |   |                 |        |        |         |         |         |                 |        |  |         |       |         |                 |  |  |         |        |         |                 |        |        |         |  |
|   | SINAPI   | 2022/11   | COM DESONERAÇÃO   | 84,35%          | 47,55% | 12/2022 |         |     |         |     |   |                 |        |        |         |         |         |                 |        |  |         |       |         |                 |  |  |         |        |         |                 |        |        |         |  |
|   | MODALIDADE:  | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.25.002  |   |                 |        |         |         |     |         |     |   |                 |        |        |         |         |         |                 |        |  |         |       |         |                 |  |  |         |        |         |                 |        |        |         |  |
|   | CONTRATANTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL.   |   |                 |        |         |         |     |         |     |   |                 |        |        |         |         |         |                 |        |  |         |       |         |                 |  |  |         |        |         |                 |        |        |         |  |
|   | DATA/HORA DA LICITAÇÃO:  | 16 DE FEVEREIRO DE 2023, ÀS 14:00 H   |   |                 |        |         |         |     |         |     |   |                 |        |        |         |         |         |                 |        |  |         |       |         |                 |  |  |         |        |         |                 |        |        |         |  |
| DADOS BANCARIOS:  | Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927  |   |   |                 |        |         |         |     |         |     |   |                 |        |        |         |         |         |                 |        |  |         |       |         |                 |  |  |         |        |         |                 |        |        |         |  |
| VALIDADE DA PROPOSTA:   | CONFORME EDITAL  |   |   |                 |        |         |         |     |         |     |   |                 |        |        |         |         |         |                 |        |  |         |       |         |                 |  |  |         |        |         |                 |        |        |         |  |
| PRAZO DE EXECUÇÃO:  | CONFORME EDITAL  |   |   |                 |        |         |         |     |         |     |   |                 |        |        |         |         |         |                 |        |  |         |       |         |                 |  |  |         |        |         |                 |        |        |         |  |
| ORÇAMENTISTA ENG:   | -ENG. * JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.* ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04 |   |   |                 |        |         |         |     |         |     |   |                 |        |        |         |         |         |                 |        |  |         |       |         |                 |  |  |         |        |         |                 |        |        |         |  |



|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 381,23 |
| VALOR BDI (25,92%): | 98,81  |
| VALOR COM BDI:      | 480,04 |

### 6.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

| Material                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10109 AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,01500000  | 65,7500        | 0,9863  |
| 10441 CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | 1,0700         | 2,3326  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 2,13000000  | 0,5500         | 1,1990  |
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 25,00000000 | 0,6600         | 16,5000 |
| TOTAL Material:                        |         |      |             |                | 21,0179 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,97400000  | 20,7700        | 20,2300 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,09088000  | 15,5500        | 16,9632 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 37,1932 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 58,21 |
| VALOR BDI (25,92%): | 15,09 |
| VALOR COM BDI:      | 73,30 |

### 6.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| Equipamento Custo Horário           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000  | 21,7100        | 15,5009 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:    |         |      |             |                | 15,5009 |

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10157 AÇO CA-25   | SEINFRA | KG   | 60,00000000  | 9,2600         | 555,6000 |
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG                               | SEINFRA | KG   | 1,20000000   | 9,7900         | 11,7480  |
| 10109 AREIA MEDIA   | SEINFRA | M3   | 0,62350000   | 65,7500        | 40,9951  |
| 10280 BRITA   | SEINFRA | M3   | 0,87800000   | 74,2100        | 65,1564  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                                      | SEINFRA | KG   | 327,60000000 | 0,5500         | 180,1800 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                          | SEINFRA | M    | 0,60000000   | 12,2800        | 7,3680   |
| 11728 PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 2,00000000   | 13,4400        | 26,8800  |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                         | SEINFRA | M    | 5,00000000   | 9,7500         | 48,7500  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS   |                                |   |                         |                         |                    |
|---|--------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|
| <br><b>CONFAHT</b><br><small>CONSTRUTORA &amp; INCORPORADORA</small> | <b>OBRA:</b>                   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE.     | <b>DATA:</b> 16/02/2023 |                         | <b>BDI:</b> 25,92% |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b>              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE.     | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>        |
|   | <b>MODALIDADE:</b>             | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.25.002  | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%             |
|   | <b>CONTRATANTE:</b>            | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL.   | SICRO 2                 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%             |
|   | <b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b> | 16 DE FEVEREIRO DE 2023, ÀS 14:00 H   | SICRO                   | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | -                  |
|   | <b>DADOS BANCARIOS:</b>        | Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927   | SINAPI                  | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%             |
|   | <b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>   | CONFORME EDITAL   |                         |                         | 47,76%             |
|   | <b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>      | CONFORME EDITAL   |                         |                         | 05/2021            |
|   | <b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>       | -ENG. * JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158768 CPF: 117.582.103-97 -ENG. * ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04 |                         |                         | 03/2017            |
|   |                                |   |                         |                         | 10/2022            |



TOTAL Material: 936,6775

| Mão de Obra            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10037 AJUDANTE         | SEINFRA | H    | 11,98020000 | 16,7700        | 200,9080 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 4,67520000  | 20,7700        | 97,1039  |
| 10498 CARPINTEIRO      | SEINFRA | H    | 7,30500000  | 20,7700        | 151,7249 |
| 12391 PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 1,94800000  | 20,7700        | 40,4600  |
| 12543 SERVENTE         | SEINFRA | H    | 11,68800000 | 15,5500        | 181,7484 |

TOTAL Mão de Obra: 671,9452

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| <b>VALOR:</b>              | 1.624,12 |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b> | 420,97   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | 2.045,09 |

### 7.1. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

| Material                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11705 PORTA DE FICHA EMBUTIDA | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 261,7900       | 261,7900 |

TOTAL Material: 261,7900

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,96748000  | 16,7700        | 32,9946 |
| 10498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,96748000  | 20,7700        | 40,8646 |

TOTAL Mão de Obra: 73,8592

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| <b>VALOR:</b>              | 335,65 |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b> | 87,00  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | 422,65 |

### 7.2. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 18274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm | SEINFRA | CJ   | 0,20000000  | 120,2400       | 24,0480 |
| 11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM               | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 0,2600         | 0,5200  |
| 11724 PREGO                                       | SEINFRA | KG   | 0,04000000  | 15,1400        | 0,6056  |
| 11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ         | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,3400         | 1,3400  |

TOTAL Material: 26,5136

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS   |   |                   |        |              |  |  |       |        |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |
|---|---|-------------------|--------|--------------|--|--|-------|--------|------|-----|-----|---------|-----------------------|--------|--------|---------|---------|-------------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|---|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|
| <b>OBRA:</b>  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE.      |                   |        |              |  |  |       |        |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE.      |                   |        |              |  |  |       |        |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |
| <b>MODALIDADE:</b>  | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.25.002  |                   |        |              |  |  |       |        |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |
| <b>CONTRATANTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL.   |                   |        |              |  |  |       |        |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |
| <b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>  | 18 DE FEVEREIRO DE 2023, ÀS 14:00 H   |                   |        |              |  |  |       |        |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |
| <b>DADOS BANCARIOS:</b>   | Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927   |                   |        |              |  |  |       |        |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |
| <b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | CONFORME EDITAL   |                   |        |              |  |  |       |        |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>   | CONFORME EDITAL   |                   |        |              |  |  |       |        |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |
| <b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>  | -ENG. * JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG. * ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060187117-1 CPF 555.539.313-04 |                   |        |              |  |  |       |        |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DATA : 16/02/2023</th> <th colspan="3">BDI : 25,92%</th> </tr> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,61%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>47,55%</td> <td>12/2022</td> </tr> </tbody> </table> |   | DATA : 16/02/2023 |        | BDI : 25,92% |  |  | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 63,85% | 47,78% | 05/2021 | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,61% | - | 03/2017 | SICRO | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 10/2022 | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% | 12/2022 |
| DATA : 16/02/2023   |   | BDI : 25,92%      |        |              |  |  |       |        |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |
| FORTE   | VERSÃO  | HORA              | MES    | REF          |  |  |       |        |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |
| SEINFRA   | 027 1 COM DESONERAÇÃO   | 63,85%            | 47,78% | 05/2021      |  |  |       |        |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |
| SICRO 2   | 2016/11 COM DESONERAÇÃO   | 88,61%            | -      | 03/2017      |  |  |       |        |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |
| SICRO   | 2022/07 COM DESONERAÇÃO   | -                 | -      | 10/2022      |  |  |       |        |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |
| SINAPI  | 2022/11 COM DESONERAÇÃO   | 84,35%            | 47,55% | 12/2022      |  |  |       |        |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |



| Mão de Obra         |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10041               | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,29220000  | 16,7700        | 4,9002  |
| 10498               | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,29220000  | 20,7700        | 6,0690  |
| TOTAL Mão de Obra:  |                         |         |      |             |                | 10,9692 |
| VALOR:              |                         |         |      |             |                | 37,48   |
| VALOR BDI (25,92%): |                         |         |      |             |                | 9,71    |
| VALOR COM BDI:      |                         |         |      |             |                | 47,19   |

| 7.3. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M) |                            |         |      |             |                |        |
|--|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Material                                       |                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 18268  | ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 4,4200         | 4,4200 |
| 11724  | PREGO                      | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | 15,1400        | 0,3028 |
| TOTAL Material:                                |                            |         |      |             |                | 4,7228 |

| Mão de Obra         |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10041               | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,09740000  | 16,7700        | 1,6334 |
| 10498               | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,09740000  | 20,7700        | 2,0230 |
| TOTAL Mão de Obra:  |                         |         |      |             |                | 3,6564 |
| VALOR:              |                         |         |      |             |                | 8,38   |
| VALOR BDI (25,92%): |                         |         |      |             |                | 2,17   |
| VALOR COM BDI:      |                         |         |      |             |                | 10,55  |

| 7.4. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN) |                                   |         |      |             |                |         |
|---|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material  |                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 11027   | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA       | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 19,1600        | 19,1600 |
| 11587   | PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | 0,1500         | 0,9000  |
| TOTAL Material:                                 |                                   |         |      |             |                | 20,0600 |

| Mão de Obra        |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,24350000  | 16,7700        | 4,0835 |
| 10498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,24350000  | 20,7700        | 5,0575 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | 9,1410 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | 29,20  |

*[Handwritten signatures and initials]*

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS   |  |   |   |              |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |  |
|---|--|---|---|--------------|---------|------|-----|-----|---------|-----------------------|--------|--------|---------|---------|-------------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|---|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|--|
| <br><b>CONFAHT</b><br><small>CONSTRUTORA &amp; INCORPORADORA</small> | OBRA:  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E E F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVELCE. | DATA : 16/02/2023   | BDI : 25,92% |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |  |
|   | DESCRIÇÃO:   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVELCE. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>47,55%</td> <td>12/2022</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE        | VERSÃO  | HORA | MES | REF | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 03/2021 | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | SICRO | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 10/2022 | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% | 12/2022 |  |
|   | FONTE  | VERSÃO  | HORA  | MES          | REF     |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |  |
|   | SEINFRA  | 027 1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%  | 47,78%       | 03/2021 |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |  |
|   | SICRO 2  | 2016/11 COM DESONERAÇÃO   | 88,81%  | -            | 03/2017 |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |  |
|   | SICRO  | 2022/07 COM DESONERAÇÃO   | -   | -            | 10/2022 |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |  |
|   | SINAPI   | 2022/11 COM DESONERAÇÃO   | 84,35%  | 47,55%       | 12/2022 |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |  |
|   | MODALIDADE:  | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.25.002  |   |              |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |  |
|   | CONTRATANTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL.   |   |              |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |  |
|   | DATA/HORA DA LICITAÇÃO:  | 16 DE FEVEREIRO DE 2023, ÀS 14:00 H   |   |              |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |  |
| DADOS BANCARIOS:  | Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130J26927  |   |   |              |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |  |
| VALIDADE DA PROPOSTA:   | CONFORME EDITAL  |   |   |              |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |  |
| PRAZO DE EXECUÇÃO:  | CONFORME EDITAL  |   |   |              |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |  |
| ORÇAMENTISTA ENG:   | -ENG. * JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.562.103-97 -ENG * ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04 |   |   |              |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |  |



|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (25.92%): | 7,57  |
| VALOR COM BDI:      | 36,77 |

### 7.5. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

| Material        | FONTE                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 11155           | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 44,8000 |
| TOTAL Material: |                                       |         |             |                | 44,8000 |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 1,94800000     | 32,6680 |
| 10498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H           | 1,94800000     | 40,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | 73,1280 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 117,93 |
| VALOR BDI (25.92%): | 30,57  |
| VALOR COM BDI:      | 148,50 |

### 7.6. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|
| 18339           | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | 279,6400 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | 279,6400 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 279,64 |
| VALOR BDI (25.92%): | 72,48  |
| VALOR COM BDI:      | 352,12 |

### 7.7. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO (M2)

| Material        | FONTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| 12256           | VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | 149,3400 |
| TOTAL Material: |                              |         |             |                | 149,3400 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 149,34 |
| VALOR BDI (25.92%): | 38,71  |
| VALOR COM BDI:      | 188,05 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |   |   |  |              |      |     |     |                               |        |        |         |                                 |        |   |         |                               |   |   |         |                                |        |        |         |  |
|---|---|---|--|--------------|------|-----|-----|-------------------------------|--------|--------|---------|---------------------------------|--------|---|---------|-------------------------------|---|---|---------|--------------------------------|--------|--------|---------|--|
|  | OBRA:   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVELCE. | DATA : 18/02/2023  | BDI : 25,92% |      |     |     |                               |        |        |         |                                 |        |   |         |                               |   |   |         |                                |        |        |         |  |
|   | DESCRIÇÃO:  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVELCE. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>47,55%</td> <td>12/2022</td> </tr> </tbody> </table> | VERSAO       | HORA | MES | REF | SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 | SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | SICRO 2022/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 10/2022 | SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% | 12/2022 |  |
|   | VERSAO  | HORA  | MES  | REF          |      |     |     |                               |        |        |         |                                 |        |   |         |                               |   |   |         |                                |        |        |         |  |
|   | SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%  | 47,78%   | 05/2021      |      |     |     |                               |        |        |         |                                 |        |   |         |                               |   |   |         |                                |        |        |         |  |
|   | SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO   | 88,81%  | -  | 03/2017      |      |     |     |                               |        |        |         |                                 |        |   |         |                               |   |   |         |                                |        |        |         |  |
|   | SICRO 2022/07 COM DESONERAÇÃO   | -   | -  | 10/2022      |      |     |     |                               |        |        |         |                                 |        |   |         |                               |   |   |         |                                |        |        |         |  |
|   | SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO  | 84,35%  | 47,55%   | 12/2022      |      |     |     |                               |        |        |         |                                 |        |   |         |                               |   |   |         |                                |        |        |         |  |
|   | MODALIDADE:   | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.25 002  |  |              |      |     |     |                               |        |        |         |                                 |        |   |         |                               |   |   |         |                                |        |        |         |  |
|   | CONTRATANTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL.   |  |              |      |     |     |                               |        |        |         |                                 |        |   |         |                               |   |   |         |                                |        |        |         |  |
|   | DATA/HORA DA LICITAÇÃO:   | 16 DE FEVEREIRO DE 2023, ÀS 14 00 H   |  |              |      |     |     |                               |        |        |         |                                 |        |   |         |                               |   |   |         |                                |        |        |         |  |
| DADOS BANCARIOS:  | Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927   |   |  |              |      |     |     |                               |        |        |         |                                 |        |   |         |                               |   |   |         |                                |        |        |         |  |
| VALIDADE DA PROPOSTA:   | CONFORME EDITAL   |   |  |              |      |     |     |                               |        |        |         |                                 |        |   |         |                               |   |   |         |                                |        |        |         |  |
| PRAZO DE EXECUÇÃO:  | CONFORME EDITAL   |   |  |              |      |     |     |                               |        |        |         |                                 |        |   |         |                               |   |   |         |                                |        |        |         |  |
| ORÇAMENTISTA ENG:   | -ENG. * JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG. * ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060187117-1 CPF 555.539.313-04 |   |  |              |      |     |     |                               |        |        |         |                                 |        |   |         |                               |   |   |         |                                |        |        |         |  |



### 7.8. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

| Material        | QUANTIDADE            | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|-----------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 11611           | PELICULA DE INSULFILM | M2   | 1,05000000  | 40,2200        | 42,2310 |
| TOTAL Material: |                       |      |             |                | 42,2310 |

| Mão de Obra        | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|----------|-------------|----------------|---------|--------|
| 11530              | MONTADOR | H           | 0,24350000     | 20,7700 | 5,0575 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |             |                | 5,0575  |        |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 47,29 |
| VALOR BDI (25.92%): | 12,26 |
| VALOR COM BDI:      | 59,55 |

### 7.9. 00004914 - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA (M2)

| Material        | QUANTIDADE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|--------|
| 00004914        | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA | M2   | 1,00000000  | 761,03         | 761,03 |
| TOTAL Material: |  |      |             |                | 761,03 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 761,03 |
| VALOR BDI (25.92%): | 197,26 |
| VALOR COM BDI:      | 958,29 |

### 7.10. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTÁ), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

| Material        | QUANTIDADE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|---|------|-------------|----------------|----------|
| 19048           | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA   | UN   | 1,20000000  | 5,3700         | 6,4440   |
| 19041           | PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | UN   | 0,40000000  | 425,2400       | 170,0960 |
| 19047           | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO  | UN   | 0,40000000  | 73,0200        | 29,2080  |
| 19049           | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR  | M2   | 1,53000000  | 16,1100        | 24,6483  |
| TOTAL Material: |   |      |             |                | 230,3963 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                         |   |                  |                         |        |        |         |
|---|-------------------------|---|------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA:                   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVELCE.      | DATA: 16/02/2023 | BDI: 25,92%             |        |        |         |
|   | DESCRIÇÃO:              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVELCE.      | FONTE            | VERSÃO                  | HORA   | MES    | REF     |
|   | MODALIDADE:             | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.25.002  | SEINFRA          | 027 1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
|   | CONTRATANTE:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL.   | SICRO 2          | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | -      | 03/2017 |
|   | DATA/HORA DA LICITAÇÃO: | 16 DE FEVEREIRO DE 2023, ÀS 14.00 H   | SICRO            | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | -      | -      | 10/2022 |
|   | DADOS BANCARIOS:        | Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927   | SINAPI           | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% | 12/2022 |
|   | VALIDADE DA PROPOSTA:   | CONFORME EDITAL   |                  |                         |        |        |         |
|   | PRAZO DE EXECUÇÃO:      | CONFORME EDITAL   |                  |                         |        |        |         |
|   | ORÇAMENTISTA ENG:       | -ENG. * JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158768 CPF: 117.582.103-97 -ENG. * ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04 |                  |                         |        |        |         |



|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 230,40 |
| VALOR BDI (25.92%): | 59,72  |
| VALOR COM BDI:      | 290,12 |

**7.11. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

| Material   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM. POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 481,6600       | 481,6600 |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | 481,6600 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 481,66 |
| VALOR BDI (25.92%): | 124,85 |
| VALOR COM BDI:      | 606,51 |

**8.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)**

| Material                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN   | 15,00000000 | 0,6900         | 10,3500 |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | 10,3500 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,07140000  | 20,7700        | 22,2530 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,07140000  | 15,5500        | 16,6603 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 38,9133 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 49,26 |
| VALOR BDI (25.92%): | 12,77 |
| VALOR COM BDI:      | 62,03 |

**8.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10108 AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3   | 0,00250000  | 72,7800        | 0,1820 |
| 10441 CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 0,32400000  | 1,0700         | 0,3467 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 0,32400000  | 0,5500         | 0,1782 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |   |   |   |                 |        |        |         |     |         |     |   |                 |        |        |         |         |         |                 |        |  |  |         |       |         |                 |  |  |  |         |        |         |                 |        |        |  |         |
|---|---|---|---|-----------------|--------|--------|---------|-----|---------|-----|---|-----------------|--------|--------|---------|---------|---------|-----------------|--------|--|--|---------|-------|---------|-----------------|--|--|--|---------|--------|---------|-----------------|--------|--------|--|---------|
|  | OBRA:   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVELCE. | DATA : 16/02/2023<br>BDI : 25,92%   |                 |        |        |         |     |         |     |   |                 |        |        |         |         |         |                 |        |  |  |         |       |         |                 |  |  |  |         |        |         |                 |        |        |  |         |
|   | DESCRIÇÃO:  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVELCE. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027</td> <td>1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td></td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/07</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>47,55%</td> <td></td> <td>12/2022</td> </tr> </tbody> </table> | FUNTE           | VERSÃO | HORA   | MES     | REF | SEINFRA | 027 | 1 | COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SICRO 2 | 2016/11 | COM DESONERAÇÃO | 88,81% |  |  | 03/2017 | SICRO | 2022/07 | COM DESONERAÇÃO |  |  |  | 10/2022 | SINAPI | 2022/11 | COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% |  | 12/2022 |
|   | FUNTE   | VERSÃO  | HORA  | MES             | REF    |        |         |     |         |     |   |                 |        |        |         |         |         |                 |        |  |  |         |       |         |                 |  |  |  |         |        |         |                 |        |        |  |         |
|   | SEINFRA   | 027   | 1   | COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |     |         |     |   |                 |        |        |         |         |         |                 |        |  |  |         |       |         |                 |  |  |  |         |        |         |                 |        |        |  |         |
|   | SICRO 2   | 2016/11   | COM DESONERAÇÃO   | 88,81%          |        |        | 03/2017 |     |         |     |   |                 |        |        |         |         |         |                 |        |  |  |         |       |         |                 |  |  |  |         |        |         |                 |        |        |  |         |
|   | SICRO   | 2022/07   | COM DESONERAÇÃO   |                 |        |        | 10/2022 |     |         |     |   |                 |        |        |         |         |         |                 |        |  |  |         |       |         |                 |  |  |  |         |        |         |                 |        |        |  |         |
|   | SINAPI  | 2022/11   | COM DESONERAÇÃO   | 84,35%          | 47,55% |        | 12/2022 |     |         |     |   |                 |        |        |         |         |         |                 |        |  |  |         |       |         |                 |  |  |  |         |        |         |                 |        |        |  |         |
|   | MODALIDADE:   | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.25.002  |   |                 |        |        |         |     |         |     |   |                 |        |        |         |         |         |                 |        |  |  |         |       |         |                 |  |  |  |         |        |         |                 |        |        |  |         |
|   | CONTRATANTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL.   |   |                 |        |        |         |     |         |     |   |                 |        |        |         |         |         |                 |        |  |  |         |       |         |                 |  |  |  |         |        |         |                 |        |        |  |         |
|   | DATA/HORA DA LICITAÇÃO:   | 16 DE FEVEREIRO DE 2023, ÀS 14:00 H   |   |                 |        |        |         |     |         |     |   |                 |        |        |         |         |         |                 |        |  |  |         |       |         |                 |  |  |  |         |        |         |                 |        |        |  |         |
| DADOS BANCARIOS:  | Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927   |   |   |                 |        |        |         |     |         |     |   |                 |        |        |         |         |         |                 |        |  |  |         |       |         |                 |  |  |  |         |        |         |                 |        |        |  |         |
| VALIDADE DA PROPOSTA:   | CONFORME EDITAL   |   |   |                 |        |        |         |     |         |     |   |                 |        |        |         |         |         |                 |        |  |  |         |       |         |                 |  |  |  |         |        |         |                 |        |        |  |         |
| PRAZO DE EXECUÇÃO:  | CONFORME EDITAL   |   |   |                 |        |        |         |     |         |     |   |                 |        |        |         |         |         |                 |        |  |  |         |       |         |                 |  |  |  |         |        |         |                 |        |        |  |         |
| ORÇAMENTISTA ENG:   | -ENG. * JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG. * ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04 |   |   |                 |        |        |         |     |         |     |   |                 |        |        |         |         |         |                 |        |  |  |         |       |         |                 |  |  |  |         |        |         |                 |        |        |  |         |



|                 |        |
|-----------------|--------|
| TOTAL Material: | 0,7069 |
|-----------------|--------|

| Mão de Obra        | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,29220000  | 20,7700        | 6,0690  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,31168000  | 15,5500        | 4,8466  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 10,9156 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 11,62 |
| VALOR BDI (25,92%): | 3,01  |
| VALOR COM BDI:      | 14,63 |

### 8.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

| Material                           | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | 2,4000         | 7,2000 |
| TOTAL Material:                    |         |      |             |                | 7,2000 |

| Mão de Obra        | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,48700000  | 20,7700        | 10,1150 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,48700000  | 15,5500        | 7,5729  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 17,6879 |

| Serviço   | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3   | 0,00200000  | 493,8500       | 0,9877 |
| TOTAL Serviço:  |         |      |             |                | 0,9877 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 25,88 |
| VALOR BDI (25,92%): | 6,71  |
| VALOR COM BDI:      | 32,59 |

### 8.4. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

| Material                        | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11724 PREGO                     | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | 15,1400        | 1,5140 |
| 16232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 6,5900         | 6,5900 |
| TOTAL Material:                 |         |      |             |                | 8,1040 |

| Mão de Obra                   | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,48700000  | 16,7700        | 8,1670 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS   |   |  |                         |                         |             |            |            |
|---|---|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|------------|
| <br><b>CONFAHT</b><br><small>CONSTRUTORA &amp; INCORPORADORA</small> | <b>OBRA:</b>  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVELCE.     | <b>DATA:</b> 16/02/2023 | <b>BDI: 25,92%</b>      |             |            |            |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b>   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVELCE.     | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF</b> |
|   | <b>MODALIDADE:</b>  | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.25.002   | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021    |
|   | <b>CONTRATANTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL.  | SICRO 2                 | 2018/11 C/M DESONERAÇÃO | 88,81%      | -          | 03/2017    |
|   | <b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>  | 16 DE FEVEREIRO DE 2023, ÀS 14:00 H  | SICRO                   | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | -           | -          | 10/2022    |
|   | <b>DADOS BANCARIOS:</b>   | Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927  | SINAPI                  | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%      | 47,55%     | 12/2022    |
|   | <b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | CONFORME EDITAL  |                         |                         |             |            |            |
|   | <b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>   | CONFORME EDITAL  |                         |                         |             |            |            |
|   | <b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>  | -ENG. * JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.* ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04 |                         |                         |             |            |            |
|   |  |  |                         |                         |             |            |            |

| ITEM                       | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|----------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10498                      | CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,48700000  | 20,7700        | 10,1150        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>  |             |         |      |             |                | <b>18,2820</b> |
| <b>VALOR:</b>              |             |         |      |             |                | <b>26,39</b>   |
| <b>VALOR BDI (25,92%):</b> |             |         |      |             |                | <b>6,84</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |             |         |      |             |                | <b>33,23</b>   |

**8.5. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10405 CAIBRO DE 2"x1"                                   | SEINFRA | M    | 3,50000000  | 5,5800         | 19,5300        |
| 16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")    | SEINFRA | M    | 1,33000000  | 17,6600        | 23,4878        |
| 11724 PREGO   | SEINFRA | KG   | 0,12000000  | 15,1400        | 1,8168         |
| 11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M    | 3,50000000  | 1,3100         | 4,5850         |
| <b>TOTAL Material:</b>                                  |         |      |             |                | <b>49,4196</b> |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,97400000  | 16,7700        | 16,3340        |
| 10498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,97400000  | 20,7700        | 20,2300        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>     |         |      |             |                | <b>36,5640</b> |
| <b>VALOR:</b>                 |         |      |             |                | <b>85,98</b>   |
| <b>VALOR BDI (25,92%):</b>    |         |      |             |                | <b>22,29</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>         |         |      |             |                | <b>108,27</b>  |

**8.6. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)**

| Material                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN   | 33,00000000 | 0,6900         | 22,7700        |
| <b>TOTAL Material:</b>        |         |      |             |                | <b>22,7700</b> |

| Mão de Obra                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 PEDREIRO             | SEINFRA | H    | 1,07140000  | 20,7700        | 22,2530        |
| 12543 SERVENTE             | SEINFRA | H    | 1,07140000  | 15,5500        | 16,6603        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>  |         |      |             |                | <b>38,9133</b> |
| <b>VALOR:</b>              |         |      |             |                | <b>61,68</b>   |
| <b>VALOR BDI (25,92%):</b> |         |      |             |                | <b>15,99</b>   |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS   |                         |  |   |                         |        |        |         |
|---|-------------------------|--|---|-------------------------|--------|--------|---------|
| <br><b>CONFAHT</b><br><small>CONSTRUTORA &amp; INCORPORADORA</small> | OBRA:                   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE.     | DATA : 16/02/2023   | BDI : 25,92%            |        |        |         |
|   | DESCRIÇÃO:              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE.     | FONTE   | VERSÃO                  | HORA   | MES    | REF     |
|   | MODALIDADE:             | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.25.002   | SEINFRA   | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% | 47,75% | 03/2021 |
|   | CONTRATANTE:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL.  | SICRO 2   | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% |        | 03/2017 |
|   | DATA/HORA DA LICITAÇÃO: | 16 DE FEVEREIRO DE 2023, ÀS 14:00 H  | SICRO   | 2022/07 COM DESONERAÇÃO |        |        | 10/2022 |
|   | DADOS BANCARIOS:        | Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927  | SINAPI  | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% | 12/2022 |
|   | VALIDADE DA PROPOSTA:   | CONFORME EDITAL  |  |                         |        |        |         |
|   | PRAZO DE EXECUÇÃO:      | CONFORME EDITAL  |   |                         |        |        |         |
|   | ORÇAMENTISTA            | -ENG. * JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158768 CPF: 117.582.103-97 -ENG.* ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060187117-1 CPF 555.539.313-04 |   |                         |        |        |         |
|   | ENG:                    |  |   |                         |        |        |         |

|                |       |
|----------------|-------|
| VALOR COM BDI: | 77,67 |
|----------------|-------|

### 8.7. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material            |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 18293               | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 53,0900        | 53,0900 |
| TOTAL Material:     |  |         |      |             |                | 53,0900 |
| VALOR:              |  |         |      |             |                | 53,09   |
| VALOR BDI (25.92%): |  |         |      |             |                | 13,76   |
| VALOR COM BDI:      |  |         |      |             |                | 66,85   |

### 8.8. 103314 - INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF\_11/2021 (M2)

| Equipamento Custo Horário                      |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 5952   | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016  | SINAPI | CHI  | 0,05970000  | 20,62          | 1,23   |
| 5795   | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016  | SINAPI | CHP  | 0,01770000  | 23,14          | 0,40   |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:               |   |        |      |             |                | 1,63   |
| Material                                       |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 00004721                                       | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | SINAPI | M3   | 0,00230000  | 91,23          | 0,20   |
| 00035275                                       | PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                              | SINAPI | M    | 0,69260000  | 111,18         | 77,00  |
| 00020204                                       | PRANCAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | SINAPI | M    | 0,64650000  | 84,10          | 54,37  |
| 00039027                                       | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)  | SINAPI | KG   | 0,03120000  | 18,51          | 0,57   |
| 00020211                                       | VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | SINAPI | M    | 2,72730000  | 35,22          | 96,05  |
| TOTAL Material:                                |   |        |      |             |                | 228,19 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88239  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,53420000  | 18,44          | 9,85   |
| 88262  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,53420000  | 22,43          | 11,98  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | 21,83  |
| Serviço  |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 87298  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400, L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00120000  | 662,07         | 0,79   |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS   |  |  |   |                 |        |         |         |     |         |     |   |                 |        |        |         |        |         |                 |        |   |         |       |         |                 |   |   |         |        |         |                 |        |        |         |  |
|---|--|--|---|-----------------|--------|---------|---------|-----|---------|-----|---|-----------------|--------|--------|---------|--------|---------|-----------------|--------|---|---------|-------|---------|-----------------|---|---|---------|--------|---------|-----------------|--------|--------|---------|--|
| <br><b>CONFAHT</b><br><small>CONSTRUTORA &amp; INCORPORADORA</small> | OBRA:  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE. | DATA : 16/02/2023   | BDI : 25,92%    |        |         |         |     |         |     |   |                 |        |        |         |        |         |                 |        |   |         |       |         |                 |   |   |         |        |         |                 |        |        |         |  |
|   | DESCRIÇÃO:   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027</td> <td>1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>ECRO 2</td> <td>2018/11</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/07</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>47,55%</td> <td>12/2022</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE           | VERSÃO | HORA    | MES     | REF | SEINFRA | 027 | 1 | COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | ECRO 2 | 2018/11 | COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | SICRO | 2022/07 | COM DESONERAÇÃO | - | - | 10/2022 | SINAPI | 2022/11 | COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% | 12/2022 |  |
|   | FORTE  | VERSÃO   | HORA  | MES             | REF    |         |         |     |         |     |   |                 |        |        |         |        |         |                 |        |   |         |       |         |                 |   |   |         |        |         |                 |        |        |         |  |
|   | SEINFRA  | 027  | 1   | COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76%  | 05/2021 |     |         |     |   |                 |        |        |         |        |         |                 |        |   |         |       |         |                 |   |   |         |        |         |                 |        |        |         |  |
|   | ECRO 2   | 2018/11  | COM DESONERAÇÃO   | 88,81%          | -      | 03/2017 |         |     |         |     |   |                 |        |        |         |        |         |                 |        |   |         |       |         |                 |   |   |         |        |         |                 |        |        |         |  |
|   | SICRO  | 2022/07  | COM DESONERAÇÃO   | -               | -      | 10/2022 |         |     |         |     |   |                 |        |        |         |        |         |                 |        |   |         |       |         |                 |   |   |         |        |         |                 |        |        |         |  |
|   | SINAPI   | 2022/11  | COM DESONERAÇÃO   | 84,35%          | 47,55% | 12/2022 |         |     |         |     |   |                 |        |        |         |        |         |                 |        |   |         |       |         |                 |   |   |         |        |         |                 |        |        |         |  |
|   | MODALIDADE:  | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.25.002   |   |                 |        |         |         |     |         |     |   |                 |        |        |         |        |         |                 |        |   |         |       |         |                 |   |   |         |        |         |                 |        |        |         |  |
|   | CONTRATANTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL   |   |                 |        |         |         |     |         |     |   |                 |        |        |         |        |         |                 |        |   |         |       |         |                 |   |   |         |        |         |                 |        |        |         |  |
|   | DATA/HORA DA LICITAÇÃO:  | 16 DE FEVEREIRO DE 2023, ÀS 14 00 H  |   |                 |        |         |         |     |         |     |   |                 |        |        |         |        |         |                 |        |   |         |       |         |                 |   |   |         |        |         |                 |        |        |         |  |
| DADOS BANCARIOS:  | Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927  |  |   |                 |        |         |         |     |         |     |   |                 |        |        |         |        |         |                 |        |   |         |       |         |                 |   |   |         |        |         |                 |        |        |         |  |
| VALIDADE DA PROPOSTA:   | CONFORME EDITAL  |  |   |                 |        |         |         |     |         |     |   |                 |        |        |         |        |         |                 |        |   |         |       |         |                 |   |   |         |        |         |                 |        |        |         |  |
| PRAZO DE EXECUÇÃO:  | CONFORME EDITAL  |  |   |                 |        |         |         |     |         |     |   |                 |        |        |         |        |         |                 |        |   |         |       |         |                 |   |   |         |        |         |                 |        |        |         |  |
| ORÇAMENTISTA ENG:   | -ENG. * JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.* ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04 |  |   |                 |        |         |         |     |         |     |   |                 |        |        |         |        |         |                 |        |   |         |       |         |                 |   |   |         |        |         |                 |        |        |         |  |



|                     |  |        |    |            |        |        |
|---------------------|--|--------|----|------------|--------|--------|
| 102486              | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,02080000 | 599,61 | 12,47  |
| TOTAL Serviço:      |  |        |    |            |        | 13,26  |
| VALOR:              |  |        |    |            |        | 264,91 |
| VALOR BDI (26,92%): |  |        |    |            |        | 68,66  |
| VALOR COM BDI:      |  |        |    |            |        | 333,57 |

| 9.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2) |                  |         |      |             |                |        |
|---|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Material  |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10109   | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | 65,7500        | 0,4011 |
| 10805   | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | 0,5500         | 1,3365 |
| TOTAL Material:   |                  |         |      |             |                | 1,7376 |
| Mão de Obra   |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 12391   | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,09740000  | 20,7700        | 2,0230 |
| 12543   | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,14610000  | 15,5500        | 2,2719 |
| TOTAL Mão de Obra:  |                  |         |      |             |                | 4,2949 |
| VALOR:  |                  |         |      |             |                | 8,03   |
| VALOR BDI (25,92%):   |                  |         |      |             |                | 1,56   |
| VALOR COM BDI:  |                  |         |      |             |                | 7,59   |

| 9.2. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2) |   |         |      |             |                |         |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Mão de Obra  |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 12391  | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H    | 0,58440000  | 20,7700        | 12,1380 |
| 12543  | SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 0,58440000  | 15,5500        | 9,0874  |
| TOTAL Mão de Obra  |   |         |      |             |                | 21,2254 |
| Serviço  |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| C0173  | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | 365,0600       | 7,3012  |
| TOTAL Serviço:   |   |         |      |             |                | 7,3012  |
| VALOR:   |   |         |      |             |                | 28,53   |
| VALOR BDI (25,92%):  |   |         |      |             |                | 7,39    |
| VALOR COM BDI:   |   |         |      |             |                | 35,92   |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  | DATA : 16/02/2023 |                         | BDI : 25,92% |            |   |
|---|--|-------------------|-------------------------|--------------|------------|---|
| <b>OBRA:</b>                                | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E E F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVELCE.      | <b>FONTE</b>      | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>REF</b>  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E E F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVELCE.      | SEINFRA           | 027 1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%     | 05/2021   |
| <b>MODALIDADE:</b>                          | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.25.002   | SICRO 2           | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,61%       | -          | 03/2017   |
| <b>CONTRATANTE:</b>                         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL.  | SICRO             | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | -            | -          | 10/2022   |
| <b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>              | 16 DE FEVEREIRO DE 2023, ÀS 14:00 H  | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%       | 47,55%     | 12/2022   |
| <b>DADOS BANCARIOS:</b>                     | Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927  |                   |                         |              |            |  |
| <b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>                | CONFORME EDITAL  |                   |                         |              |            |   |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>                   | CONFORME EDITAL  |                   |                         |              |            |   |
| <b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>                    | -ENG. * JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.* ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04 |                   |                         |              |            |   |
|   |  |                   |                         |              |            |   |

**9.3. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)**

| Material        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 16508           | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS     | SEINFRA | KG   | 4,00000000  | 1,9800         | 7,9200  |
| 16497           | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | 32,4600        | 35,7060 |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | 43,6260 |

| Mão de Obra        |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11328              | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,70128000  | 20,7700        | 14,5656 |
| 12543              | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,70128000  | 15,5500        | 10,9049 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |      |             |                | 25,4705 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 69,10 |
| VALOR BDI (25,92%): | 17,91 |
| VALOR COM BDI:      | 87,01 |

**9.4. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)**

| Material        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10118           | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 0,66100000  | 3,5000         | 2,3135 |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | 2,3135 |

| Mão de Obra        |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11328              | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,22402000  | 20,7700        | 4,6529 |
| 12543              | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,22402000  | 15,5500        | 3,4835 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |      |             |                | 8,1364 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 10,45 |
| VALOR BDI (25,92%): | 2,71  |
| VALOR COM BDI:      | 13,16 |

**9.5. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

| Material |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 16508    | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                        | SEINFRA | KG   | 8,00000000  | 1,9800         | 15,8400 |
| 16500    | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | 42,3100        | 46,5410 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |  |        |        |         |     |     |         |      |                 |        |        |         |         |         |                 |        |   |         |       |         |                 |   |   |         |        |         |                 |        |        |         |
|---|---|--|--------|--------|---------|-----|-----|---------|------|-----------------|--------|--------|---------|---------|---------|-----------------|--------|---|---------|-------|---------|-----------------|---|---|---------|--------|---------|-----------------|--------|--------|---------|
| <b>OBRA:</b>                                | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVELCE.     | <b>DATA :</b> 16/02/2023 <b>BDI :</b> 25,92%   |        |        |         |     |     |         |      |                 |        |        |         |         |         |                 |        |   |         |       |         |                 |   |   |         |        |         |                 |        |        |         |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVELCE.     | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0271</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2018/11</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/07</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>47,55%</td> <td>12/2022</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE  | VERSÃO | HORA    | MES | REF | SEINFRA | 0271 | COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SICRO 2 | 2018/11 | COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | SICRO | 2022/07 | COM DESONERAÇÃO | - | - | 10/2022 | SINAPI | 2022/11 | COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% | 12/2022 |
| FONTE                                       | VERSÃO  | HORA   | MES    | REF    |         |     |     |         |      |                 |        |        |         |         |         |                 |        |   |         |       |         |                 |   |   |         |        |         |                 |        |        |         |
| SEINFRA                                     | 0271  | COM DESONERAÇÃO  | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |     |     |         |      |                 |        |        |         |         |         |                 |        |   |         |       |         |                 |   |   |         |        |         |                 |        |        |         |
| SICRO 2                                     | 2018/11   | COM DESONERAÇÃO  | 88,81% | -      | 03/2017 |     |     |         |      |                 |        |        |         |         |         |                 |        |   |         |       |         |                 |   |   |         |        |         |                 |        |        |         |
| SICRO                                       | 2022/07   | COM DESONERAÇÃO  | -      | -      | 10/2022 |     |     |         |      |                 |        |        |         |         |         |                 |        |   |         |       |         |                 |   |   |         |        |         |                 |        |        |         |
| SINAPI                                      | 2022/11   | COM DESONERAÇÃO  | 84,35% | 47,55% | 12/2022 |     |     |         |      |                 |        |        |         |         |         |                 |        |   |         |       |         |                 |   |   |         |        |         |                 |        |        |         |
| <b>MODALIDADE:</b>                          | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.25.002  |  |        |        |         |     |     |         |      |                 |        |        |         |         |         |                 |        |   |         |       |         |                 |   |   |         |        |         |                 |        |        |         |
| <b>CONTRATANTE:</b>                         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL.   |  |        |        |         |     |     |         |      |                 |        |        |         |         |         |                 |        |   |         |       |         |                 |   |   |         |        |         |                 |        |        |         |
| <b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>              | 16 DE FEVEREIRO DE 2023, ÀS 14:00 H   |  |        |        |         |     |     |         |      |                 |        |        |         |         |         |                 |        |   |         |       |         |                 |   |   |         |        |         |                 |        |        |         |
| <b>DADOS BANCARIOS:</b>                     | Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4369 Conta: 130028927   |  |        |        |         |     |     |         |      |                 |        |        |         |         |         |                 |        |   |         |       |         |                 |   |   |         |        |         |                 |        |        |         |
| <b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>                | CONFORME EDITAL   |  |        |        |         |     |     |         |      |                 |        |        |         |         |         |                 |        |   |         |       |         |                 |   |   |         |        |         |                 |        |        |         |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>                   | CONFORME EDITAL   |  |        |        |         |     |     |         |      |                 |        |        |         |         |         |                 |        |   |         |       |         |                 |   |   |         |        |         |                 |        |        |         |
| <b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>                    | -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7180 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04 |  |        |        |         |     |     |         |      |                 |        |        |         |         |         |                 |        |   |         |       |         |                 |   |   |         |        |         |                 |        |        |         |



|                 |         |
|-----------------|---------|
| TOTAL Material: | 62,3810 |
|-----------------|---------|

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1328 LADRILHISTA  | SEINFRA | H    | 0,70128000  | 20,7700        | 14,5656 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,70128000  | 15,5500        | 10,9049 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 25,4705 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 87,85  |
| VALOR BDI (25,92%): | 22,77  |
| VALOR COM BDI:      | 110,62 |

**9.6. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 0,16900000  | 3,5000         | 0,5915 |
| TOTAL Material:                                 |         |      |             |                | 0,5915 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1328 LADRILHISTA  | SEINFRA | H    | 0,19480000  | 20,7700        | 4,0460 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,19480000  | 15,5500        | 3,0291 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 7,0751 |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR:              | 7,67 |
| VALOR BDI (25,92%): | 1,99 |
| VALOR COM BDI:      | 9,66 |

**10.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,94800000  | 20,7700        | 40,4600  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 5,84400000  | 15,5500        | 90,8742  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 131,3342 |

| Serviço   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 1,00000000  | 380,6300       | 380,6300 |
| TOTAL Serviço:  |         |      |             |                | 380,6300 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 511,96 |
| VALOR BDI (25,92%): | 132,70 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                |   |                         |                         |             |            |            |
|--------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|------------|
| <b>OBRA:</b>                   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVELCE.       | <b>DATA:</b> 16/02/2023 | <b>BDI:</b> 25,92%      |             |            |            |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVELCE.       | <b>PONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MEB</b> | <b>REF</b> |
| <b>MODALIDADE:</b>             | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.25.002  | SEINFRA                 | 027 1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021    |
| <b>CONTRATANTE:</b>            | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL.   | SICRO 2                 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%      |            | 03/2017    |
| <b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b> | 16 DE FEVEREIRO DE 2023, ÀS 14:00 H   | SICRO                   | 2022/07 COM DESONERAÇÃO |             |            | 10/2022    |
| <b>DADOS BANCARIOS:</b>        | Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 88977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927   | SINAPI                  | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%      | 47,55%     | 12/2022    |
| <b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>   | CONFORME EDITAL   |                         |                         |             |            |            |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>      | CONFORME EDITAL   |                         |                         |             |            |            |
| <b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>       | -ENG. * JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG. * ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04 |                         |                         |             |            |            |



|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| <b>VALOR COM BDI:</b> | <b>644,66</b> |
|-----------------------|---------------|

### 10.2. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

| Equipamento Custo Horário               |                        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10748                                   | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 0,8400         | 0,6720        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |                        |         |      |             |                | <b>0,6720</b> |

| Material               |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10034                  | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG   | 21,00000000 | 0,4700         | 9,8700         |
| 10108                  | AREIA GROSSA                            | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | 72,7800        | 2,1834         |
| 10508                  | CERA                                    | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | 15,7400        | 1,5740         |
| 10805                  | CIMENTO PORTLAND                        | SEINFRA | KG   | 26,58000000 | 0,5500         | 14,6190        |
| 11101                  | ESMERIL N.36                            | SEINFRA | UN   | 0,10000000  | 35,8500        | 3,5850         |
| 11102                  | ESMERIL N.60                            | SEINFRA | UN   | 0,05000000  | 34,2600        | 1,7130         |
| 11316                  | JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS       | SEINFRA | M    | 2,50000000  | 1,3400         | 3,3500         |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |      |             |                | <b>36,8944</b> |

| Mão de Obra               |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11227                     | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H    | 0,48700000  | 20,7700        | 10,1150        |
| 12391                     | PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,16880000  | 20,7700        | 24,2760        |
| 12543                     | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,16880000  | 15,5500        | 18,1748        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |      |             |                | <b>52,5658</b> |

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>90,13</b>  |
| <b>VALOR BDI (25,92%):</b> | <b>23,36</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>113,49</b> |

### 10.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento Custo Horário               |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10612                                   | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,07570000  | 26,7100        | 2,0219        |
| 10725                                   | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00410000  | 40,9900        | 0,1681        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |  |         |      |             |                | <b>2,1900</b> |

| Material |             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109    | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3   | 0,05680000  | 65,7500        | 3,7346 |
| 12403    | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3   | 0,00650000  | 58,8900        | 0,3828 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                         |   |                   |                         |      |
|---|-------------------------|---|-------------------|-------------------------|------|
|  | OBRA:                   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE.      | DATA : 16/02/2023 | BDI : 25,92%            |      |
|   | DESCRIÇÃO:              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE.      | FONTE             | VERSÃO                  |      |
|   | MODALIDADE:             | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.25.002  | SEINFRA           | 027 1 COM DESONERAÇÃO   | HORA |
|   | CONTRATANTE:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL.   | SICRO 2           | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | MES  |
|   | DATA/HORA DA LICITAÇÃO: | 16 DE FEVEREIRO DE 2023, ÀS 14:00 H   | SICRO             | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | REF  |
|   | DADOS BANCARIOS:        | Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927   | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO |      |
|   | VALIDADE DA PROPOSTA:   | CONFORME EDITAL   |                   |                         |      |
|   | PRAZO DE EXECUÇÃO:      | CONFORME EDITAL   |                   |                         |      |
|   | ORÇAMENTISTA ENG:       | -ENG. * JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG. * ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539 313-04 |                   |                         |      |
|   |                         |   |                   |                         |      |



| Item            | Descrição                              | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
|-----------------|--|---------|------|--------------|----------------|---------|
| 19513           | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN   | 51,01000000  | 0,5500         | 28,0500 |
| TOTAL Material: |  |         |      |              |                | 32,1674 |

| Mão de Obra        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10445              | SEINFRA | H    | 0,15535300   | 20,7700        | 3,2267 |
| 12543              | SEINFRA | H    | 0,15535300   | 15,5500        | 2,4157 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |              |                | 5,6424 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 40,00 |
| VALOR BDI (25,92%): | 10,37 |
| VALOR COM BDI:      | 50,37 |

**10.4. 97087 - CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF\_09/2021 (M2)**

| Material        | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00042408        | SINAPI | M2   | 1,04000000   | 1,51           | 1,57  |
| TOTAL Material: |        |      |              |                | 1,57  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 88309  | SINAPI | H    | 0,01400000   | 22,74          | 0,31  |
| 88316  | SINAPI | H    | 0,00500000   | 17,24          | 0,08  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |              |                | 0,39  |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR:              | 1,96 |
| VALOR BDI (25,92%): | 0,51 |
| VALOR COM BDI:      | 2,47 |

**10.5. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

| Material        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
|-----------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| 10971           | SEINFRA | M    | 1,00000000   | 12,1100        | 12,1100 |
| TOTAL Material: |         |      |              |                | 12,1100 |

| Mão de Obra        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 12391              | SEINFRA | H    | 0,17532000   | 20,7700        | 3,6414 |
| 12543              | SEINFRA | H    | 0,35064000   | 15,5500        | 5,4525 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |              |                | 9,0939 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------|-------|------|--------------|----------------|-------|
|---------|-------|------|--------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |   |  |  |              |         |      |     |     |         |                      |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |  |  |
|---|---|--|--|--------------|---------|------|-----|-----|---------|----------------------|--------|--------|---------|---------|-------------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|---|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|--|--|
|  | OBRA:   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVELCE. | DATA : 16/02/2023  | BDI : 25,92% |         |      |     |     |         |                      |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |  |  |
|   | DESCRIÇÃO:  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVELCE. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0271 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>47,55%</td> <td>12/2022</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE        | VERSÃO  | HORA | MES | REF | SEINFRA | 0271 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SICRO 2 | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | SICRO | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 10/2022 | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% | 12/2022 |  |  |
|   | FORTE   | VERSÃO   | HORA   | MES          | REF     |      |     |     |         |                      |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |  |  |
|   | SEINFRA   | 0271 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%   | 47,76%       | 05/2021 |      |     |     |         |                      |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |  |  |
|   | SICRO 2   | 2018/11 COM DESONERAÇÃO  | 88,81%   | -            | 03/2017 |      |     |     |         |                      |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |  |  |
|   | SICRO   | 2022/07 COM DESONERAÇÃO  | -  | -            | 10/2022 |      |     |     |         |                      |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |  |  |
|   | SINAPI  | 2022/11 COM DESONERAÇÃO  | 84,35%   | 47,55%       | 12/2022 |      |     |     |         |                      |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |  |  |
|   | MODALIDADE:   | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.25.002   |  |              |         |      |     |     |         |                      |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |  |  |
|   | CONTRATANTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL   |  |              |         |      |     |     |         |                      |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |  |  |
|   | DATA/HORA DA LICITAÇÃO:   | 16 DE FEVEREIRO DE 2023, ÀS 14 00 H  |  |              |         |      |     |     |         |                      |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |  |  |
| DADOS BANCARIOS:  | Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130J28927   |  |  |              |         |      |     |     |         |                      |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |  |  |
| VALIDADE DA PROPOSTA:   | CONFORME EDITAL   |  |  |              |         |      |     |     |         |                      |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |  |  |
| PRAZO DE EXECUÇÃO:  | CONFORME EDITAL   |  |  |              |         |      |     |     |         |                      |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |  |  |
| ORÇAMENTISTA ENG:   | -ENG. * JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158788 CPF: 117.582.103-97 -ENG. * ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04 |  |  |              |         |      |     |     |         |                      |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |  |  |



| CODIGO | DESCRIÇÃO                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | VALOR               | TOTAL  |
|--------|---|---------|------|-------------|---------------------|--------|
| C0170  | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,00100000  | 498,7100            | 0,4987 |
|        |   |         |      |             | TOTAL Serviço:      | 0,4987 |
|        |   |         |      |             | VALOR:              | 21,70  |
|        |   |         |      |             | VALOR BDI (25,92%): | 5,82   |
|        |   |         |      |             | VALOR COM BDI:      | 27,32  |

**10.6. 101750 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)**

| Material   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS. COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)   | SINAPI | M    | 1,67000000  | 1,29           | 2,15  |
| TOTAL Material:  |        |      |             |                | 2,15  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,36200000  | 22,74          | 8,23  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,18100000  | 17,24          | 3,12  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:   |        |      |             |                | 11,35 |
| Serviço  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,05300000  | 662,07         | 35,08 |
| TOTAL Serviço:   |        |      |             |                | 35,08 |
| VALOR:   |        |      |             |                | 48,58 |
| VALOR BDI (25,92%):  |        |      |             |                | 12,59 |
| VALOR COM BDI:   |        |      |             |                | 61,17 |

**11.1. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)**

| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10280 BRITA  | SEINFRA | M3   | 1,49200000  | 74,2100        | 110,7213 |
| 12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM              | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | 33,4400        | 100,3200 |
| 12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 2,50000000  | 10,5600        | 26,4000  |
| TOTAL Material:                                    |         |      |             |                | 237,4413 |
| Mão de Obra  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 12543 SERVENTE                                     | SEINFRA | H    | 1,94800000  | 15,5500        | 30,2914  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |   |        |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |         |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |
|---|--|---|--------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|---------|-------------------------|--------|--|---------|-------|-------------------------|--|--|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|
| <b>OBRA:</b>                                | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVELCE.      | <b>DATA:</b> 16/02/2023 <b>BDI:</b> 25,92%  |        |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |         |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVELCE.      | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>47,55%</td> <td>12/2022</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE  | VERSÃO  | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% |  | 03/2017 | SICRO | 2022/07 COM DESONERAÇÃO |  |  | 10/2022 | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% | 12/2022 |
| FONTE                                       | VERSÃO   | HORA  | MES    | REF.    |      |     |      |         |                       |        |        |         |         |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |
| SEINFRA                                     | 027 1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%  | 47,76% | 05/2021 |      |     |      |         |                       |        |        |         |         |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |
| SICRO 2                                     | 2016/11 COM DESONERAÇÃO  | 88,81%  |        | 03/2017 |      |     |      |         |                       |        |        |         |         |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |
| SICRO                                       | 2022/07 COM DESONERAÇÃO  |   |        | 10/2022 |      |     |      |         |                       |        |        |         |         |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |
| SINAPI                                      | 2022/11 COM DESONERAÇÃO  | 84,35%  | 47,55% | 12/2022 |      |     |      |         |                       |        |        |         |         |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |
| <b>MODALIDADE:</b>                          | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01 25.002   |   |        |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |         |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |
| <b>CONTRATANTE:</b>                         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL.  |   |        |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |         |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |
| <b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>              | 16 DE FEVEREIRO DE 2023, ÀS 14:00 H  |   |        |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |         |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |
| <b>DADOS BANCARIOS:</b>                     | Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 88977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927  |   |        |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |         |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |
| <b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>                | CONFORME EDITAL  |   |        |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |         |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>                   | CONFORME EDITAL  |   |        |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |         |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |
| <b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>                    | -ENG. * JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158768 CPF: 117.582.103-97 -ENG.* ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060187117-1 CPF 555.539.313-04 |   |        |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |         |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |



|                    |         |
|--------------------|---------|
| TOTAL Mão de Obra: | 30.2914 |
|--------------------|---------|

| Serviço  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2   | 10,05000000 | 58,2100        | 585,0105   |
| C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x 9)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm         | SEINFRA | M2   | 12,92000000 | 101,9800       | 1.317,5816 |
| C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  | SEINFRA | KG   | 41,86000000 | 13,7600        | 575,9936   |
| C0838 CONCRETO PMVBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO   | SEINFRA | M3   | 0,29000000  | 366,7200       | 106,3488   |
| C0840 CONCRETO PMVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO   | SEINFRA | M3   | 0,59800000  | 386,5800       | 231,1748   |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m   | SEINFRA | M3   | 14,24000000 | 40,1400        | 571,5936   |
| C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X   | SEINFRA | M2   | 1,84000000  | 64,4700        | 118,6248   |
| C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE                    | SEINFRA | M2   | 11,00000000 | 21,6700        | 238,3700   |
| TOTAL Serviço:   |         |      |             |                | 3.744,6977 |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | 4.012,43 |
| VALOR BDI (25,92%): | 1.040,02 |
| VALOR COM BDI:      | 5.052,45 |

| 11.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)                                   |         |      |             |                |          |  |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|--|
| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |  |
| I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 385,6600       | 385,6600 |  |
| I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 204,0300       | 204,0300 |  |
| I1091 ENGATE CROMADO  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 17,2500        | 17,2500  |  |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M    | 0,56000000  | 0,2700         | 0,1512   |  |
| I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 7,3100         | 14,6200  |  |
| I1925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 28,2000        | 28,2000  |  |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | 649,9112 |  |

| Mão de Obra                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 1,94800000  | 16,7700        | 32,6680 |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 1,94800000  | 20,3200        | 39,5834 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 72,2514 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 722,16 |
| VALOR BDI (25,92%): | 187,18 |
| VALOR COM BDI:      | 909,34 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS   |   |   |  |              |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |  |
|---|---|---|--|--------------|---------|------|-----|-----|---------|-----------------------|--------|--------|---------|---------|-------------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|---|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|--|
|  <p><b>CONFAHT</b><br/>CONSTRUTORA &amp; INCORPORADORA</p> | OBRA:   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVELCE. | DATA : 16/02/2023  | BDI : 25,92% |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |  |
|   | DESCRIÇÃO:  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVELCE. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>ONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>47,55%</td> <td>12/2022</td> </tr> </tbody> </table> | ONTE         | VERSÃO  | HORA | MES | REF | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | SICRO | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 10/2022 | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% | 12/2022 |  |
|   | ONTE  | VERSÃO  | HORA   | MES          | REF     |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |  |
|   | SEINFRA   | 027 1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%   | 47,76%       | 05/2021 |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |  |
|   | SICRO 2   | 2016/11 COM DESONERAÇÃO   | 88,81%   | -            | 03/2017 |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |  |
|   | SICRO   | 2022/07 COM DESONERAÇÃO   | -  | -            | 10/2022 |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |  |
|   | SINAPI  | 2022/11 COM DESONERAÇÃO   | 84,35%   | 47,55%       | 12/2022 |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |  |
|   | MODALIDADE:   | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.25.002  |  |              |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |  |
|   | CONTRATANTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL.   |  |              |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |  |
|   | DATA/HORA DA LICITAÇÃO:   | 16 DE FEVEREIRO DE 2023, ÀS 14:00 H   |  |              |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |  |
| DADOS BANCARIOS:  | Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927   |   |  |              |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |  |
| VALIDADE DA PROPOSTA:   | CONFORME EDITAL   |   |  |              |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |  |
| PRAZO DE EXECUÇÃO:  | CONFORME EDITAL   |   |  |              |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |  |
| ORÇAMENTISTA ENG:   | -ENG. * JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG. * ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04 |   |  |              |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |  |



### 11.3. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,9800         | 1,9800   |
| 18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)                                  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 317,8600       | 317,8600 |
| 18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)                   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 531,5500       | 531,5500 |
| 11091 ENGATE CROMADO  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 17,2500        | 17,2500  |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M    | 0,56000000  | 0,2700         | 0,1512   |
| 11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 6,0000         | 6,0000   |
| 11516 MASSA PARA VIDRO  | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | 9,4900         | 0,9490   |
| 11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 7,3100         | 14,6200  |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | 890,3602 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 2,92200000  | 16,7700        | 49,0019  |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 2,92200000  | 20,3200        | 59,3750  |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 108,3769 |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | 998,74   |
| VALOR BDI (25,92%): | 258,87   |
| VALOR COM BDI:      | 1.257,61 |

### 11.4. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10169 AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG   | 1,31700000  | 8,0600         | 10,6150 |
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,02200000  | 9,7900         | 0,2154  |
| 10109 AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3   | 0,08000000  | 65,7500        | 5,2600  |
| 10280 BRITA   | SEINFRA | M3   | 0,05360000  | 74,2100        | 3,9777  |
| 10441 CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG   | 6,00000000  | 1,0700         | 6,4200  |
| 10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 0,10000000  | 29,5400        | 2,9540  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 18,00000000 | 0,5500         | 9,9000  |



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                |  |                         |                         |             |            |            |
|--------------------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|------------|
| <b>OBRA:</b>                   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE.     | <b>DATA:</b> 16/02/2023 | <b>BDI:</b> 25,92%      |             |            |            |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE.     | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF</b> |
| <b>MODALIDADE:</b>             | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.25.002   | SEINFRA                 | 027 1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021    |
| <b>CONTRATANTE:</b>            | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL.  | SICRO 2                 | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%      | -          | 03/2017    |
| <b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b> | 16 DE FEVEREIRO DE 2023, ÀS 14:00 H  | SICRO                   | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | -           | -          | 10/2022    |
| <b>DADOS BANCARIOS:</b>        | Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 88977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927  | SINAPI                  | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%      | 47,55%     | 12/2022    |
| <b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>   | CONFORME EDITAL  |                         |                         |             |            |            |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>      | CONFORME EDITAL  |                         |                         |             |            |            |
| <b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>       | -ENG. * JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.* ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04 |                         |                         |             |            |            |



|       |                               |         |    |              |                        |                |
|-------|-------------------------------|---------|----|--------------|------------------------|----------------|
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M  | 0,03000000   | 9,7500                 | 0,2925         |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM           | SEINFRA | UN | 101,00000000 | 0,5600                 | 56,5600        |
|       |                               |         |    |              | <b>TOTAL Material:</b> | <b>96,1948</b> |

| Mão de Obra |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL           |
|-------------|------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-----------------|
| 10040       | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,11201000  | 16,7700                   | 1,8784          |
| 10041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO      | SEINFRA | H    | 0,58927000  | 16,7700                   | 9,8821          |
| 10121       | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,11201000  | 20,7700                   | 2,3264          |
| 10498       | CARPINTEIRO                  | SEINFRA | H    | 0,58927000  | 20,7700                   | 12,2391         |
| 12391       | PEDREIRO                     | SEINFRA | H    | 2,76129000  | 20,7700                   | 57,3520         |
| 12543       | SERVENTE                     | SEINFRA | H    | 4,64403200  | 15,5500                   | 72,2147         |
|             |                              |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>155,8927</b> |

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>252,09</b> |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b> | <b>65,34</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>317,43</b> |

#### 11.5. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

| Material | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |                 |
|----------|--|---------|-------------|----------------|------------------------|-----------------|
| 18665    | CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA | SEINFRA | UN          | 417,1200       | 417,1200               |                 |
|          |  |         |             |                | <b>TOTAL Material:</b> | <b>417,1200</b> |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL          |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,68180000  | 15,5500                   | 10,6020        |
|             |          |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>10,6020</b> |

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>427,72</b> |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b> | <b>110,87</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>538,59</b> |

#### 11.6. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | FONTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|----------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10108    | AREIA GROSSA                  | SEINFRA | M3          | 0,00350000     | 72,7800 | 0,2547 |
| 10441    | CAL HIDRATADA                 | SEINFRA | KG          | 2,50000000     | 1,0700  | 2,6750 |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND              | SEINFRA | KG          | 2,50000000     | 0,5500  | 1,3750 |
| 10884    | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | 0,5700  | 1,1400 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS   |                         |  |                   |                         |
|---|-------------------------|--|-------------------|-------------------------|
| <br><b>CONFAHT</b><br><small>CONSTRUTORA &amp; INCORPORADORA</small> | OBRA:                   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVELCE.      | DATA : 16/02/2023 | BDI : 25,92%            |
|   | DESCRIÇÃO:              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVELCE.      | FONTE             | VERBAO                  |
|   | MODALIDADE:             | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.25.002   | SEINFRA           | 027 1 CCM DESONERAÇÃO   |
|   | CONTRATANTE:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL.  | SICRO 2           | 2018/11 COM DESONERAÇÃO |
|   | DATA/HORA DA LICITAÇÃO: | 16 DE FEVEREIRO DE 2023, ÀS 14:00 H  | SICRO             | 2022/07 COM DESONERAÇÃO |
|   | DADOS BANCARIOS:        | Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927  | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO |
|   | VALIDADE DA PROPOSTA:   | CONFORME EDITAL  | HORA              | MES                     |
|   | PREÇO UNITÁRIO:         | CONFORME EDITAL  | REF               |                         |
|   | ORÇAMENTISTA ENG:       | -ENG. * JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.* ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04 |                   |                         |
|   |                         |  |                   |                         |



| Item            | Descrição                            | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
|-----------------|--------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| 10885           | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM        | SEINFRA | UN   | 4,00000000   | 1,7100         | 6,8400  |
| 11293           | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"            | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | 4,8500         | 4,8500  |
| 11412           | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM            | SEINFRA | UN   | 2,00000000   | 1,5100         | 3,0200  |
| 11428           | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | 2,8800         | 2,8800  |
| 11973           | TE PVC SOLDÁVEL 32MM                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | 3,2400         | 3,2400  |
| 12200           | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")     | SEINFRA | M    | 1,20000000   | 2,9100         | 3,4920  |
| 12201           | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")       | SEINFRA | M    | 5,00000000   | 6,5400         | 32,7000 |
| TOTAL Material: |                                      |         |      |              |                | 62,4667 |

| Mão de Obra         | Fonte                 | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|---------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|----------|
| 10043               | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H            | 2,92200000     | 49,0019  |
| 12320               | ENCANADOR             | SEINFRA | H            | 2,92200000     | 59,3750  |
| 12543               | SERVENTE              | SEINFRA | H            | 2,43500000     | 37,8643  |
| TOTAL Mão de Obra:  |                       |         |              |                | 146,2412 |
| VALOR:              |                       |         |              |                | 208,71   |
| VALOR BDI (25,92%): |                       |         |              |                | 54,10    |
| VALOR COM BDI:      |                       |         |              |                | 262,81   |

### 11.7. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material        | Fonte   | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
|-----------------|---|---------|--------------|----------------|---------|
| 10108           | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3           | 0,00400000     | 0,2911  |
| 10441           | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG           | 3,00000000     | 3,2100  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG           | 3,00000000     | 1,6500  |
| 11282           | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM               | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 6,0000  |
| 11283           | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM                | SEINFRA | UN           | 2,00000000     | 2,7000  |
| 11284           | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM                | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 1,8100  |
| 12012           | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")              | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 11,5200 |
| 12013           | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")           | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 2,3300  |
| 12193           | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)    | SEINFRA | M            | 0,33000000     | 3,4848  |
| 12194           | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M            | 1,50000000     | 5,7150  |
| 12195           | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)     | SEINFRA | M            | 0,50000000     | 3,2400  |
| TOTAL Material: |   |         |              |                | 41,9509 |

| Mão de Obra | Fonte                 | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
|-------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|---------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H            | 2,92200000     | 49,0019 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS   |  |  |  |              |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |  |
|---|--|--|--|--------------|---------|------|-----|-----|---------|-----------------------|--------|--------|---------|---------|-------------------------|--------|--|---------|-------|-------------------------|--|--|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|--|
|  <p><b>CONFAHT</b><br/>CONSTRUTORA &amp; INCORPORADORA</p> | OBRA:  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE. | DATA : 16/02/2023  | BDI : 25,92% |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |  |
|   | DESCRIÇÃO:   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>47,55%</td> <td>12/2022</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE        | VERSÃO  | HORA | MES | REF | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% |  | 03/2017 | SICRO | 2022/07 COM DESONERAÇÃO |  |  | 10/2022 | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% | 12/2022 |  |
|   | FORTE  | VERSÃO   | HORA   | MES          | REF     |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |  |
|   | SEINFRA  | 027 1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%   | 47,76%       | 05/2021 |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |  |
|   | SICRO 2  | 2016/11 COM DESONERAÇÃO  | 88,81%   |              | 03/2017 |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |  |
|   | SICRO  | 2022/07 COM DESONERAÇÃO  |  |              | 10/2022 |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |  |
|   | SINAPI   | 2022/11 COM DESONERAÇÃO  | 84,35%   | 47,55%       | 12/2022 |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |  |
|   | MODALIDADE:  | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.25.002   |  |              |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |  |
|   | CONTRATANTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL.  |  |              |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |  |
|   | DATA/HORA DA LICITAÇÃO:  | 16 DE FEVEREIRO DE 2023, ÀS 14:00 H  |  |              |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |  |
| DADOS BANCARIOS:  | Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68877-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927  |  |  |              |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |  |
| VALIDADE DA PROPOSTA:   | CONFORME EDITAL  |  |  |              |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |  |
| PRAZO DE EXECUÇÃO:  | CONFORME EDITAL  |  |  |              |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |  |
| ORÇAMENTISTA ENG:   | -ENG. * JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158768 CPF: 117.582.103-97 -ENG.* ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060187117-1 CPF 555.539.313-04 |  |  |              |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |  |



| Item               | Descrição | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|--------------------|-----------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 12320              | ENCANADOR | SEINFRA | H    | 2,92200000   | 20,3200        | 59,3750  |
| 12543              | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 2,43500000   | 15,5500        | 37,8643  |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |      |              |                | 146,2412 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 188,19 |
| VALOR BDI (25.92%): | 48,78  |
| VALOR COM BDI:      | 236,97 |

#### 11.8. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

| Material                                      | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|---|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m | SEINFRA | M2   | 1,32000000   | 360,8100       | 476,2692 |
| 10915 CUBA DE AÇO INOX                        | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | 128,1900       | 128,1900 |
| 11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA             | SEINFRA | KG   | 0,60000000   | 2,8400         | 1,7040   |
| 11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"             | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | 133,0700       | 133,0700 |
| 12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | 30,8500        | 30,8500  |
| TOTAL Material:                               |         |      |              |                | 770,0832 |

| Mão de Obra        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 12320 ENCANADOR    | SEINFRA | H    | 1,46100000   | 20,3200        | 29,6875  |
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,36360000   | 20,7700        | 28,3220  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,82460000   | 15,5500        | 43,9225  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |              |                | 101,9320 |

| Serviço   | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|---|---------|------|--------------|----------------|--------|
| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,00230000   | 498,7100       | 1,1470 |
| TOTAL Serviço:                                      |         |      |              |                | 1,1470 |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | 873,16   |
| VALOR BDI (25.92%): | 226,32   |
| VALOR COM BDI:      | 1,099,48 |

#### 11.9. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm (COLOCADO) (M2)

| Material                                     | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|--|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10108 AREIA GROSSA                           | SEINFRA | M3   | 0,00800000   | 72,7800        | 0,5822   |
| 11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm | SEINFRA | M2   | 1,00000000   | 411,6500       | 411,6500 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                       | SEINFRA | KG   | 3,20000000   | 0,5500         | 1,7600   |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS   |  |  |                         |                         |                    |
|---|--|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|
| <br><b>CONFAHT</b><br><small>CONSTRUTORA &amp; INCORPORADORA</small> | <b>OBRA:</b>   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE. | <b>DATA:</b> 16/02/2023 |                         | <b>BDI:</b> 25,92% |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b>  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE. | <b>FONTE</b>            | <b>VERGÃO</b>           | <b>HORA</b>        |
|   | <b>MODALIDADE:</b>   | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.25.002   | SEINFRA                 | 027 1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%             |
|   | <b>CONTRATANTE:</b>  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL.  | SICRO 2                 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 47,76%             |
|   | <b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>   | 16 DE FEVEREIRO DE 2023, ÀS 14:00 H  | SICRO                   | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 68,81%             |
|   | <b>DADOS BANCARIOS:</b>  | Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 88977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927  | SINAPI                  | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%             |
|   | <b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>   | CONFORME EDITAL  |                         |                         | 47,55%             |
|   | <b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>  | CONFORME EDITAL  |                         |                         | 12/2022            |
| <b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>  | -ENG. * JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 0 - CE RNP 060158766 CPF: 117.582 103-97 -ENG * ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04 |  |                         |                         |                    |



| Mão de Obra                |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391                      | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,16880000  | 20,7700        | 24,2760 |
| 12543                      | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,94800000  | 15,5500        | 30,2914 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>  |          |         |      |             |                | 54,5674 |
| <b>VALOR:</b>              |          |         |      |             |                | 468,56  |
| <b>VALOR BDI (25,92%):</b> |          |         |      |             |                | 121,45  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |          |         |      |             |                | 590,01  |

**11.10. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

| Material  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00020269 LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 94,97          | 94,97  |
| 00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO  | SINAPI | KG   | 0,52710000  | 55,98          | 29,50  |
| <b>TOTAL Material:</b>  |        |      |             |                | 124,47 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,84580000  | 22,29          | 18,85  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,26650000  | 17,24          | 4,59   |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>   |        |      |             |                | 23,44  |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | 147,91 |
| <b>VALOR BDI (25,92%):</b>                              |        |      |             |                | 38,34  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                                   |        |      |             |                | 186,25 |

**11.11. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

| Material  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                     | SINAPI | UN   | 0,02100000  | 3,70           | 0,07   |
| 00036791 TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 114,13         | 114,13 |
| <b>TOTAL Material:</b>  |        |      |             |                | 114,20 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,09600000  | 22,02          | 2,11  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,03030000  | 17,24          | 0,52  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS   |   |  |  |              |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |  |
|---|---|--|--|--------------|---------|------|-----|-----|---------|-----------------------|--------|--------|---------|---------|-------------------------|--------|--|---------|-------|-------------------------|--|--|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|--|
| <br><b>CONFAHT</b><br><small>CONSTRUTORA &amp; INCORPORADORA</small> | OBRA:   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE. | DATA : 16/02/2023  | BDI : 25,92% |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |  |
|   | DESCRIÇÃO:  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>47,55%</td> <td>12/2022</td> </tr> </tbody> </table> | PONTE        | VERSÃO  | HORA | MEB | REF | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% |  | 03/2017 | SICRO | 2022/07 COM DESONERAÇÃO |  |  | 10/2022 | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% | 12/2022 |  |
|   | PONTE   | VERSÃO   | HORA   | MEB          | REF     |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |  |
|   | SEINFRA   | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%   | 47,76%       | 05/2021 |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |  |
|   | SICRO 2   | 2016/11 COM DESONERAÇÃO  | 88,81%   |              | 03/2017 |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |  |
|   | SICRO   | 2022/07 COM DESONERAÇÃO  |  |              | 10/2022 |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |  |
|   | SINAPI  | 2022/11 COM DESONERAÇÃO  | 84,35%   | 47,55%       | 12/2022 |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |  |
|   | MODALIDADE:   | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.25.002   |  |              |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |  |
|   | CONTRATANTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL.  |  |              |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |  |
|   | DATA/HORA DA LICITAÇÃO:   | 16 DE FEVEREIRO DE 2023, ÀS 14:00 H  |  |              |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |  |
| DADOS BANCARIOS:  | Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927   |  |  |              |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |  |
| VALIDADE DA PROPOSTA:   | CONFORME EDITAL   |  |  |              |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |  |
| PRAZO DE EXECUÇÃO:  | CONFORME EDITAL   |  |  |              |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |  |
| ORÇAMENTISTA ENG:   | -ENG. * JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.* ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNI: 060167117-1 CPF 555.539.313-04 |  |  |              |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |  |



|  |        |
|--|--------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 2,63   |
| VALOR:   | 116,83 |
| VALOR BDI (25,92%):                            | 30,28  |
| VALOR COM BDI:                                 | 147,11 |

### 11.12. C2270 - SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)

| Material                          | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO             | SEINFRA | M    | 0,28000000  | 0,2700         | 0,0756   |
| 11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 133,0700       | 133,0700 |
| TOTAL Material:                   |         |      |             |                | 133,1456 |

| Mão de Obra                 | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,97400000  | 16,7700        | 16,3340 |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,63310000  | 20,3200        | 12,8646 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 29,1986 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 162,34 |
| VALOR BDI (25,92%): | 42,08  |
| VALOR COM BDI:      | 204,42 |

### 11.13. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

| Material                                    | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 16167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 81,2100        | 81,2100 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO                       | SEINFRA | M    | 0,23000000  | 0,2700         | 0,0756  |
| TOTAL Material:                             |         |      |             |                | 81,2856 |

| Mão de Obra                 | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,48700000  | 16,7700        | 8,1670  |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,48700000  | 20,3200        | 9,8958  |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 18,0628 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 99,35  |
| VALOR BDI (25,92%): | 25,75  |
| VALOR COM BDI:      | 125,10 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  | DATA : 16/02/2023   |         | BDI : 25,92%    |                 |                       |
|---|--|---|---------|-----------------|-----------------|-----------------------|
| OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVELCE.     | FORTE   | VERSÃO  | HORA            | MES             | REF                   |
| DESCRIÇÃO:                                  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVELCE.     | SEINFRA   | 027     | 1               | COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| MODALIDADE:                                 | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.25.002   | SICRO 2   | 2018/11 | COM DESONERAÇÃO | 68,81%          | 03/2017               |
| CONTRATANTE:                                | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL   | SICRO   | 2022/07 | COM DESONERAÇÃO |                 | 10/2022               |
| DATA/HORA DA LICITAÇÃO:                     | 16 DE FEVEREIRO DE 2023, ÀS 14:00 H  | SINAPI  | 2022/11 | COM DESONERAÇÃO | 84,35%          | 47,55% 12/2022        |
| DADOS BANCARIOS:                            | Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130026927  |  |         |                 |                 |                       |
| VALIDADE DA PROPOSTA:                       | CONFORME EDITAL  |   |         |                 |                 |                       |
| PRAZO DE EXECUÇÃO:                          | CONFORME EDITAL  |   |         |                 |                 |                       |
| ORÇAMENTISTA ENG:                           | -ENG. * JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.* ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060187117-1 CPF 555.539.313-04 |   |         |                 |                 |                       |

| 11.14. C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN) |  |         |      |             |                |          |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| Material   |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 18641  | ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 584,7000       | 584,7000 |
| TOTAL Material:  |  |         |      |             |                | 584,7000 |

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10037              | AJUDANTE | SEINFRA | H    | 0,24350000  | 16,7700        | 4,0835 |
| 11530              | MONTADOR | SEINFRA | H    | 0,24350000  | 20,7700        | 5,0575 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 9,1410 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 593,84 |
| VALOR BDI (25,92%): | 153,92 |
| VALOR COM BDI:      | 747,76 |

| 12.1. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN) |  |         |      |             |                |         |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material  |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 11360   | LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 39,1900        | 39,1900 |
| TOTAL Material:   |  |         |      |             |                | 39,1900 |

| Mão de Obra        |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,48700000  | 16,7700        | 8,1670  |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,97400000  | 20,7700        | 20,2300 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | 28,3970 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 67,59 |
| VALOR BDI (25,92%): | 17,52 |
| VALOR COM BDI:      | 85,11 |

| 12.2. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN) |   |         |      |             |                |         |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material   |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 11364  | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 62,0300        | 62,0300 |
| TOTAL Material:  |   |         |      |             |                | 62,0300 |

| Mão de Obra |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,07140000  | 16,7700        | 17,9674 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |  |   |  |             |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |   |  |
|---|--|---|--|-------------|---------|------|-----|-----|---------|-----------------------|--------|--------|---------|---------|-------------------------|--------|--|---------|-------|-------------------------|--|--|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|---|--|
|  | OBRA:  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVELCE. | DATA: 16/02/2023   | BDI: 25,92% |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |   |  |
|   | DESCRIÇÃO:   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVELCE. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td></td> <td>02/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>47,55%</td> <td>12/2022</td> </tr> </tbody> </table> | FUNTE       | VERSÃO  | HORA | MES | REF | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% |  | 02/2017 | SICRO | 2022/07 COM DESONERAÇÃO |  |  | 10/2022 | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% | 12/2022 |  |  |
|   | FUNTE  | VERSÃO  | HORA   | MES         | REF     |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |   |  |
|   | SEINFRA  | 027 1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%   | 47,76%      | 05/2021 |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |   |  |
|   | SICRO 2  | 2016/11 COM DESONERAÇÃO   | 88,81%   |             | 02/2017 |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |   |  |
|   | SICRO  | 2022/07 COM DESONERAÇÃO   |  |             | 10/2022 |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |   |  |
|   | SINAPI   | 2022/11 COM DESONERAÇÃO   | 84,35%   | 47,55%      | 12/2022 |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |   |  |
|   | MODALIDADE:  | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.25 002  |  |             |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |   |  |
|   | CONTRATANTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL  |  |             |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |   |  |
|   | DATA/HORA DA LICITAÇÃO:  | 16 DE FEVEREIRO DE 2023, ÀS 14:00 H   |  |             |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |   |  |
| DADOS BANCARIOS:  | Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927  |   |  |             |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |   |  |
| VALIDADE DA PROPOSTA:   | CONFORME EDITAL  |   |  |             |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |   |  |
| PRAZO DE EXECUÇÃO:  | CONFORME EDITAL  |   |  |             |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |   |  |
| ORÇAMENTISTA ENG:   | -ENG. * JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.* ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539 313-04 |   |  |             |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |   |  |

| 12312               | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,07140000 | 20,7700 | 22,253C |
|---------------------|-------------|---------|---|------------|---------|---------|
| TOTAL Mão de Obra:  |             |         |   |            |         | 43,2204 |
| VALOR:              |             |         |   |            |         | 102,2E  |
| VALOR BDI (25,92%): |             |         |   |            |         | 26,5G   |
| VALOR COM BDI:      |             |         |   |            |         | 128,7E  |

**12.3. C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W (UN)**

| Material   | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 19124 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 358,4300       | 358,430C |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | 353,430C |

| Mão de Obra                   | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,46100000  | 16,7700        | 24,501C |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,46100000  | 20,7700        | 30,345C |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 54,846C |
| VALOR:                        |         |      |             |                | 413,2E  |
| VALOR BDI (25,92%):           |         |      |             |                | 107,12  |
| VALOR COM BDI:                |         |      |             |                | 520,40  |

**12.4. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)**

| Material   | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109 AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3   | 0,16800000  | 65,7500        | 11,046C  |
| 10280 BRITA  | SEINFRA | M3   | 0,21100000  | 74,2100        | 15,6583  |
| 10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2  | SEINFRA | M    | 16,00000000 | 1,9100         | 30,560C  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG   | 53,00000000 | 0,5500         | 29,1500  |
| 12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA                             | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | 10,6800        | 42,7200  |
| 16696 POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 403,8600       | 403,860C |
| 16695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR       | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 103,3600       | 103,360C |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | 636,3543 |

| Mão de Obra       | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,34090000  | 20,7700        | 7,080E |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS   |   |   |  |              |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |  |  |  |
|---|---|---|--|--------------|---------|------|-----|-----|---------|-----------------------|--------|--------|---------|---------|-------------------------|--------|--|---------|-------|-------------------------|--|--|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|--|--|--|
|  <p><b>CONFAHT</b><br/>CONSTRUTORA &amp; INCORPORADORA</p> | OBRA:   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVELUCE. | DATA : 16/02/2023  | BDI : 25,92% |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |  |  |  |
|   | DESCRIÇÃO:  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVELUCE. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>47,55%</td> <td>12/2022</td> </tr> </tbody> </table> | FUNTE        | VERSÃO  | HORA | MES | REF | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% |  | 03/2017 | SICRO | 2022/07 COM DESONERAÇÃO |  |  | 10/2022 | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% | 12/2022 |  |  |  |
|   | FUNTE   | VERSÃO  | HORA   | MES          | REF     |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |  |  |  |
|   | SEINFRA   | 027 1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%   | 47,76%       | 05/2021 |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |  |  |  |
|   | SICRO 2   | 2016/11 COM DESONERAÇÃO   | 88,81%   |              | 03/2017 |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |  |  |  |
|   | SICRO   | 2022/07 COM DESONERAÇÃO   |  |              | 10/2022 |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |  |  |  |
|   | SINAPI  | 2022/11 COM DESONERAÇÃO   | 84,35%   | 47,55%       | 12/2022 |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |  |  |  |
|   | MODALIDADE:   | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.25.002  |  |              |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |  |  |  |
|   | CONTRATANTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL.   |  |              |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |  |  |  |
|   | DATA/HORA DA LICITAÇÃO:   | 16 DE FEVEREIRO DE 2023, ÀS 14:00 H   |  |              |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |  |  |  |
| DADOS BANCARIOS:  | Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130L28927   |   |  |              |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |  |  |  |
| VALIDADE DA PROPOSTA:   | CONFORME EDITAL   |   |  |              |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |  |  |  |
| PRAZO DE EXECUÇÃO:  | CONFORME EDITAL   |   |  |              |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |  |  |  |
| ORÇAMENTISTA ENG:   | -ENG. * JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-87 -ENG* ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04 |   |  |              |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |         |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |  |  |  |



|       |          |         |   |             |                     |          |
|-------|----------|---------|---|-------------|---------------------|----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 31,16800000 | 15,5500             | 484,6624 |
|       |          |         |   |             | TOTAL Mão de Obra:  | 491,7429 |
|       |          |         |   |             | VALOR:              | 1.128,10 |
|       |          |         |   |             | VALOR BDI (25,92%): | 292,40   |
|       |          |         |   |             | VALOR COM BDI:      | 1.420,50 |

| 12.5. 00042247 - LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (UN) |   |        |      |             |                     |        |
|---|---|--------|------|-------------|---------------------|--------|
| Material  |   | FUNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL  |
| 00042247  | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 668,15              | 668,15 |
|   |   |        |      |             | TOTAL Material:     | 668,15 |
|   |   |        |      |             | VALOR:              | 668,15 |
|   |   |        |      |             | VALOR BDI (25,92%): | 173,18 |
|   |   |        |      |             | VALOR COM BDI:      | 841,33 |

| 12.6. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN) |  |        |      |             |  |        |
|---|--|--------|------|-------------|--|--------|
| Material  |  | FUNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
| 00013395  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO                 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 561,52   | 561,52 |
|   |  |        |      |             | TOTAL Material:                                | 561,52 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares   |  |        |      |             |  |        |
|   |  | FUNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,53350000  | 18,84  | 10,05  |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,53350000  | 22,97  | 12,25  |
|   |  |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 22,30  |
| Serviço   |  |        |      |             |  |        |
|   |  | FUNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
| 87367   | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,01340000  | 646,42   | 8,66   |
|   |  |        |      |             | TOTAL Serviço:                                 | 8,66   |
|   |  |        |      |             | VALOR:   | 592,48 |
|   |  |        |      |             | VALOR BDI (25,92%):                            | 153,57 |
|   |  |        |      |             | VALOR COM BDI:                                 | 746,05 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS   |                         |   |  |
|---|-------------------------|---|--|
| <br><b>CONFAHT</b><br><small>CONSTRUTORA &amp; INCORPORADORA</small> | OBRA:                   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE.      | DATA : 16/02/2023      BDI : 25,92%<br>FONTE      VERSÃO      HORA      MES      REF<br>SEINFRA      027.1 COM DESONERAÇÃO      83,85%      47,76%      05/2021<br>SICRO 2      2018/11 COM DESONERAÇÃO      88,81%      -      03/2017<br>SICRO      2022/07 COM DESONERAÇÃO      -      -      10/2022<br>SINAPI      2022/11 COM DESONERAÇÃO      84,35%      47,55%      12/2022 |
|   | DESCRIÇÃO:              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE.      |  |
|   | MODALIDADE:             | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.25.002  |  |
|   | CONTRATANTE:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL.   |  |
|   | DATA/HORA DA LICITAÇÃO: | 16 DE FEVEREIRO DE 2023, ÀS 14:00 H   |  |
|   | DADOS BANCARIOS:        | Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927   |  |
|   | VALIDADE DA PROPOSTA:   | CONFORME EDITAL   |  |
|   | PRAZO DE EXECUÇÃO:      | CONFORME EDITAL   |  |
|   | ORÇAMENTISTA ENG:       | -ENG. * JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG. * ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060187117-1 CPF 555.539.313-04 |  |



### 12.7. C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

| Material                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11016 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 87,5100        | 87,5100 |
| TOTAL Material:                  |         |      |             |                | 87,5100 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,87660000  | 16,7700        | 14,7006 |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,87660000  | 20,7700        | 18,2070 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 32,9076 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 120,42 |
| VALOR BDI (25.92%): | 31,21  |
| VALOR COM BDI:      | 151,63 |

### 12.8. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

| Material                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 111,9600       | 111,9600 |
| TOTAL Material:                                |         |      |             |                | 111,9600 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10037 AJUDANTE     | SEINFRA | H    | 0,58440000  | 16,7700        | 9,8004  |
| 12312 ELETRICISTA  | SEINFRA | H    | 0,58440000  | 20,7700        | 12,1380 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 21,9384 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 133,90 |
| VALOR BDI (25.92%): | 34,71  |
| VALOR COM BDI:      | 168,61 |

### 12.9. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

| Material                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11179 FITA DE CALDEAÇÃO                     | SEINFRA | M    | 1,50000000  | 2,9200         | 4,3800  |
| 11503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM       | SEINFRA | M2   | 0,02190000  | 54,7000        | 1,1979  |
| 11596 PASTA PARA SOLDAR                     | SEINFRA | UN   | 0,00030000  | 45,8600        | 0,0138  |
| 11872 SOLDA 50X50                           | SEINFRA | KG   | 0,00210000  | 80,5800        | 0,1692  |
| 19077 TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2 | SEINFRA | M    | 1,80000000  | 13,2900        | 23,9220 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS   |  |        |        |         |     |     |            |                       |        |        |         |  |                                 |        |  |         |  |                               |  |  |         |  |                                |        |        |         |
|---|--|--------|--------|---------|-----|-----|------------|-----------------------|--------|--------|---------|--|---------------------------------|--------|--|---------|--|-------------------------------|--|--|---------|--|--------------------------------|--------|--------|---------|
| <b>OBRA:</b>  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE.     |        |        |         |     |     |            |                       |        |        |         |  |                                 |        |  |         |  |                               |  |  |         |  |                                |        |        |         |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE.     |        |        |         |     |     |            |                       |        |        |         |  |                                 |        |  |         |  |                               |  |  |         |  |                                |        |        |         |
| <b>MODALIDADE:</b>  | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023 01.25.002   |        |        |         |     |     |            |                       |        |        |         |  |                                 |        |  |         |  |                               |  |  |         |  |                                |        |        |         |
| <b>CONTRATANTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL.  |        |        |         |     |     |            |                       |        |        |         |  |                                 |        |  |         |  |                               |  |  |         |  |                                |        |        |         |
| <b>DATA HORA DA LICITAÇÃO:</b>  | 16 DE FEVEREIRO DE 2023, ÀS 14:00 H  |        |        |         |     |     |            |                       |        |        |         |  |                                 |        |  |         |  |                               |  |  |         |  |                                |        |        |         |
| <b>DADOS BANCARIOS:</b>   | Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130026927  |        |        |         |     |     |            |                       |        |        |         |  |                                 |        |  |         |  |                               |  |  |         |  |                                |        |        |         |
| <b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | CONFORME EDITAL  |        |        |         |     |     |            |                       |        |        |         |  |                                 |        |  |         |  |                               |  |  |         |  |                                |        |        |         |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>   | CONFORME EDITAL  |        |        |         |     |     |            |                       |        |        |         |  |                                 |        |  |         |  |                               |  |  |         |  |                                |        |        |         |
| <b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>  | -ENG. * JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG * ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04 |        |        |         |     |     |            |                       |        |        |         |  |                                 |        |  |         |  |                               |  |  |         |  |                                |        |        |         |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>DATA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16/02/2023</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>68,81%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td></td> <td>SICRO 2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td>SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>47,55%</td> <td>12/2022</td> </tr> </tbody> </table> |  | DATA   | VERSÃO | HORA    | MES | REF | 16/02/2023 | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |  | SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 68,81% |  | 03/2017 |  | SICRO 2022/07 COM DESONERAÇÃO |  |  | 10/2022 |  | SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% | 12/2022 |
| DATA  | VERSÃO   | HORA   | MES    | REF     |     |     |            |                       |        |        |         |  |                                 |        |  |         |  |                               |  |  |         |  |                                |        |        |         |
| 16/02/2023  | 027 1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |     |     |            |                       |        |        |         |  |                                 |        |  |         |  |                               |  |  |         |  |                                |        |        |         |
|   | SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO  | 68,81% |        | 03/2017 |     |     |            |                       |        |        |         |  |                                 |        |  |         |  |                               |  |  |         |  |                                |        |        |         |
|   | SICRO 2022/07 COM DESONERAÇÃO  |        |        | 10/2022 |     |     |            |                       |        |        |         |  |                                 |        |  |         |  |                               |  |  |         |  |                                |        |        |         |
|   | SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO   | 84,35% | 47,55% | 12/2022 |     |     |            |                       |        |        |         |  |                                 |        |  |         |  |                               |  |  |         |  |                                |        |        |         |
|    |  |        |        |         |     |     |            |                       |        |        |         |  |                                 |        |  |         |  |                               |  |  |         |  |                                |        |        |         |
|    |  |        |        |         |     |     |            |                       |        |        |         |  |                                 |        |  |         |  |                               |  |  |         |  |                                |        |        |         |

|                 |         |
|-----------------|---------|
| TOTAL Material: | 29.6829 |
|-----------------|---------|

| Mão de Obra                 | Fonte   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,24350000  | 16,7700        | 4,0835 |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,24350000  | 20,3200        | 4,9479 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 9,0314 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 38,71 |
| VALOR BDI (25,92%): | 10,03 |
| VALOR COM BDI:      | 48,74 |

#### 12.10. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

| Material                                    | Fonte   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11179 FITA DE CALDEAÇÃO                     | SEINFRA | M    | 1,50000000  | 2,9200         | 4,3800  |
| 11503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM       | SEINFRA | M2   | 0,04390000  | 54,7000        | 2,4013  |
| 11596 PASTA PARA SOLDAR                     | SEINFRA | UN   | 0,00060000  | 45,8600        | 0,0275  |
| 11872 SOLDA 50X50                           | SEINFRA | KG   | 0,00420000  | 80,5800        | 0,3384  |
| 19082 TUBO COBRE DE 1/2". FLEXÍVEL CLASSE 2 | SEINFRA | M    | 1,10000000  | 27,7200        | 30,4920 |
| TOTAL Material:                             |         |      |             |                | 37,6392 |

| Mão de Obra                 | Fonte   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,32142000  | 16,7700        | 5,3902  |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,32142000  | 20,3200        | 6,5313  |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 11,9215 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 49,56 |
| VALOR BDI (25,92%): | 12,85 |
| VALOR COM BDI:      | 62,41 |

#### 12.11. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

| Material                      | Fonte   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 8,2000         | 8,2000 |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | 8,2000 |

| Mão de Obra                   | Fonte   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,20454000  | 16,7700        | 3,4301 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |                   |        |              |  |       |        |      |     |         |                       |        |        |         |                         |        |   |       |                         |   |   |        |                         |        |        |
|---|--|-------------------|--------|--------------|--|-------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|---------|-------------------------|--------|---|-------|-------------------------|---|---|--------|-------------------------|--------|--------|
| <b>OBRA:</b>                                | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVELCE.  |                   |        |              |  |       |        |      |     |         |                       |        |        |         |                         |        |   |       |                         |   |   |        |                         |        |        |
| <b>DESCRICOÃO:</b>                          | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVELCE.  |                   |        |              |  |       |        |      |     |         |                       |        |        |         |                         |        |   |       |                         |   |   |        |                         |        |        |
| <b>MODALIDADE:</b>                          | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.25.002   |                   |        |              |  |       |        |      |     |         |                       |        |        |         |                         |        |   |       |                         |   |   |        |                         |        |        |
| <b>CONTRATANTE:</b>                         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL.  |                   |        |              |  |       |        |      |     |         |                       |        |        |         |                         |        |   |       |                         |   |   |        |                         |        |        |
| <b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>              | 16 DE FEVEREIRO DE 2023, ÀS 14:00 H  |                   |        |              |  |       |        |      |     |         |                       |        |        |         |                         |        |   |       |                         |   |   |        |                         |        |        |
| <b>DADOS BANCARIOS:</b>                     | Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927  |                   |        |              |  |       |        |      |     |         |                       |        |        |         |                         |        |   |       |                         |   |   |        |                         |        |        |
| <b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>                | CONFORME EDITAL  |                   |        |              |  |       |        |      |     |         |                       |        |        |         |                         |        |   |       |                         |   |   |        |                         |        |        |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>                   | CONFORME EDITAL  |                   |        |              |  |       |        |      |     |         |                       |        |        |         |                         |        |   |       |                         |   |   |        |                         |        |        |
| <b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>                    | -ENG.* JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.* ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060187117-1 CPF 555 539.313-04  |                   |        |              |  |       |        |      |     |         |                       |        |        |         |                         |        |   |       |                         |   |   |        |                         |        |        |
|   | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DATA : 16/02/2023</th> <th colspan="2">BDI : 25,92%</th> </tr> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>47,55%</td> </tr> </tbody> </table> | DATA : 16/02/2023 |        | BDI : 25,92% |  | FONTE | VERSAO | HORA | MES | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | SICRO | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% |
| DATA : 16/02/2023                           |  | BDI : 25,92%      |        |              |  |       |        |      |     |         |                       |        |        |         |                         |        |   |       |                         |   |   |        |                         |        |        |
| FONTE                                       | VERSAO   | HORA              | MES    |              |  |       |        |      |     |         |                       |        |        |         |                         |        |   |       |                         |   |   |        |                         |        |        |
| SEINFRA                                     | 027 1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%            | 47,78% |              |  |       |        |      |     |         |                       |        |        |         |                         |        |   |       |                         |   |   |        |                         |        |        |
| SICRO 2                                     | 2016/11 COM DESONERAÇÃO  | 88,81%            | -      |              |  |       |        |      |     |         |                       |        |        |         |                         |        |   |       |                         |   |   |        |                         |        |        |
| SICRO                                       | 2022/07 COM DESONERAÇÃO  | -                 | -      |              |  |       |        |      |     |         |                       |        |        |         |                         |        |   |       |                         |   |   |        |                         |        |        |
| SINAPI                                      | 2022/11 COM DESONERAÇÃO  | 84,35%            | 47,55% |              |  |       |        |      |     |         |                       |        |        |         |                         |        |   |       |                         |   |   |        |                         |        |        |



|       |             |         |   |            |                     |        |
|-------|-------------|---------|---|------------|---------------------|--------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20454000 | 20,7700             | 4,2483 |
|       |             |         |   |            | TOTAL Mão de Obra:  | 7,6784 |
|       |             |         |   |            | VALOR:              | 15,88  |
|       |             |         |   |            | VALOR BDI (25.92%): | 4,12   |
|       |             |         |   |            | VALOR COM BDI:      | 20,00  |

| 12.12. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN) |                              |         |      |             |                     |         |
|--|------------------------------|---------|------|-------------|---------------------|---------|
| Material   |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL   |
| 11263  | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 13,0700             | 13,0700 |
|  |                              |         |      |             | TOTAL Material:     | 13,0700 |
| Mão de Obra  |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL   |
| 10042  | AJUDANTE DE ELETRICISTA      | SEINFRA | H    | 0,36038000  | 16,7700             | 6,0436  |
| 12312  | ELETRICISTA                  | SEINFRA | H    | 0,36038000  | 20,7700             | 7,4851  |
|  |                              |         |      |             | TOTAL Mão de Obra:  | 13,5287 |
|  |                              |         |      |             | VALOR:              | 26,60   |
|  |                              |         |      |             | VALOR BDI (25.92%): | 6,89    |
|  |                              |         |      |             | VALOR COM BDI:      | 33,49   |

| 12.13. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN) |                             |         |      |             |                     |        |
|--|-----------------------------|---------|------|-------------|---------------------|--------|
| Material   |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL  |
| 11255  | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 7,4000              | 7,4000 |
|  |                             |         |      |             | TOTAL Material:     | 7,4000 |
| Mão de Obra  |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL  |
| 10042  | AJUDANTE DE ELETRICISTA     | SEINFRA | H    | 0,20454000  | 16,7700             | 3,4301 |
| 12312  | ELETRICISTA                 | SEINFRA | H    | 0,20454000  | 20,7700             | 4,2483 |
|  |                             |         |      |             | TOTAL Mão de Obra:  | 7,6784 |
|  |                             |         |      |             | VALOR:              | 15,08  |
|  |                             |         |      |             | VALOR BDI (25.92%): | 3,91   |
|  |                             |         |      |             | VALOR COM BDI:      | 18,99  |

| 12.14. C3575 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR (UN) |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|--|--|

FORTALEZA-CE, 16 DE FEVEREIRO DE 2023  
 CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA  
 Av. Desembargador Moreira, n.º 2800, Sala 1502, Santo Amaro Empresarial,  
 Dionísio Torres, Fortaleza/Ce – Cep.: 60.170-172  
 Fone/Fax: +55 85 3226 0118 – 85 9 9985 1817 CNPJ: 07.501.407/0001-41  
 Site:www.construtoraconfaht.com.br Email: confaht@construtoraconfaht.com.br

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS   |   |   |                   |                         |              |
|---|---|---|-------------------|-------------------------|--------------|
| <br><b>CONFAHT</b><br><small>CONSTRUTORA &amp; INCORPORADORA</small> | OBRA:   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVELCE.       | DATA : 16/02/2023 |                         | BDI : 25,92% |
|   | DESCRIÇÃO:  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVELCE.       | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|   | MODALIDADE:   | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.25.002  | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       |
|   | CONTRATANTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL.   | SICRO 2           | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 47,76%       |
|   | DATA/HORA DA LICITAÇÃO:   | 16 DE FEVEREIRO DE 2023, ÀS 14:00 H   | SICRO             | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 03/2017      |
|   | DADOS BANCARIOS:  | Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 88977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927   | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 10/2022      |
|   | VALIDADE DA PROPOSTA:   | CONFORME EDITAL   |                   |                         | 84,35%       |
|   | PRazo DE EXECUÇÃO:  | CONFORME EDITAL   |                   |                         | 47,55%       |
|   | ORÇAMENTISTA ENG:   | -ENG. * JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG. * ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04 |                   |                         | 12/2022      |
|   |  |   |                   |                         |              |

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 16127 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 12,7800        | 12,7800 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | 12,7800 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,48700000  | 16,7700        | 8,1670  |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,48700000  | 20,7700        | 10,1150 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 18,2820 |
| VALOR:                        |         |      |             |                | 31,06   |
| VALOR BDI (25,92%):           |         |      |             |                | 8,05    |
| VALOR COM BDI:                |         |      |             |                | 39,11   |

| 12.15. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) |         |      |             |                |         |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2                     | SEINFRA | M    | 12,00000000 | 1,9100         | 22,9200 |
| 10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,7100         | 1,7100  |
| 10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 9,9400         | 9,9400  |
| 10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"       | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,9700         | 1,9700  |
| 10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A                           | SEINFRA | UN   | 0,10000000  | 9,2500         | 0,9250  |
| 11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                     | SEINFRA | M    | 3,00000000  | 3,4100         | 10,2300 |
| 11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"                            | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,5400         | 2,5400  |
| 11181 FITA ISOLANTE                                     | SEINFRA | M    | 3,00000000  | 0,8000         | 2,4000  |
| 11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 21,7100        | 21,7100 |
| 11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"           | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 0,8600         | 1,7200  |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | 76,0650 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 2,92200000  | 16,7700        | 49,0019  |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 2,92200000  | 20,7700        | 60,6899  |
| 12543 SERVENTE                | SEINFRA | H    | 2,43500000  | 15,5500        | 37,8643  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 147,5561 |
| VALOR:                        |         |      |             |                | 223,62   |
| VALOR BDI (25,92%):           |         |      |             |                | 57,96    |
| VALOR COM BDI:                |         |      |             |                | 281,58   |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS   |   |                         |                         |             |            |            |
|---|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|------------|
|  <p><b>CONFAHT</b><br/>CONSTRUTORA &amp; INCORPORADORA</p> | <b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVELCE.                  | <b>DATA:</b> 16/02/2023 | <b>BDI:</b> 25,92%      |             |            |            |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVELCE.             | <b>FORTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF</b> |
|   | <b>MODALIDADE:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.25.002   | SEINFRA                 | 027 1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021    |
|   | <b>CONTRATANTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL.   | SICRO 2                 | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%      | -          | 03/2017    |
|   | <b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b> 16 DE FEVEREIRO DE 2023, ÀS 14.00 H  | SICRO                   | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | -           | -          | 10/2022    |
|   | <b>DADOS BANCARIOS:</b> Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927   | SINAPI                  | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%      | 47,55%     | 12/2022    |
|   | <b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b> CONFORME EDITAL  |                         |                         |             |            |            |
|   | <b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b> CONFORME EDITAL   |                         |                         |             |            |            |
|   | <b>ORÇAMENTISTA ENG:</b> -ENG. * JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158768 CPF: 117.582.103-97 -ENG.* ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060187117-1 CPF 555.539.313-04 |                         |                         |             |            |            |



### 12.16. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10363 CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)             | SEINFRA | M    | 4,00000000  | 1,3800         | 5,5200  |
| 10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,7100         | 1,7100  |
| 10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN   | 0,33000000  | 9,9400         | 3,2802  |
| 10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,9700         | 1,9700  |
| 11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                   | SEINFRA | M    | 3,00000000  | 3,4100         | 10,2300 |
| 11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"         | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 0,8600         | 1,7200  |
| TOTAL Material:                                       |         |      |             |                | 24,4302 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 2,92200000  | 16,7700        | 49,0019  |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 2,92200000  | 20,7700        | 60,6899  |
| 12543 SERVENTE                | SEINFRA | H    | 2,43500000  | 15,5500        | 37,8643  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 147,5561 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 171,99 |
| VALOR BDI (25,92%): | 44,58  |
| VALOR COM BDI:      | 216,57 |

### 12.17. 92982 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

| Material  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000995 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM <sup>2</sup> | SINAPI | M    | 1,02700000  | 15,44          | 15,85 |
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | SINAPI | UN   | 0,01000000  | 3,64           | 0,03  |
| TOTAL Material:   |        |      |             |                | 15,88 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,01300000  | 18,84          | 0,24  |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,01300000  | 22,97          | 0,29  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                |  |                         |                         |             |            |             |
|--------------------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>                   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVELCE.      | <b>DATA:</b> 16/02/2023 | <b>BDI:</b> 25,92%      |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVELCE.      | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>MODALIDADE:</b>             | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.25.002   | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
| <b>CONTRATANTE:</b>            | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL.  | SICRO 2                 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%      | -          | 03/2017     |
| <b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b> | 16 DE FEVEREIRO DE 2023, ÀS 14:00 H  | SICRO                   | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | -           | -          | 10/2022     |
| <b>DADOS BANCARIOS:</b>        | Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927  | SINAPI                  | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%      | 47,55%     | 12/2022     |
| <b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>   | CONFORME EDITAL  |                         |                         |             |            |             |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>      | CONFORME EDITAL  |                         |                         |             |            |             |
| <b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>       | -ENG. * JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7180 D - CE RNP 060158788 CPF: 117.582.103-97 -ENG.* ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04 |                         |                         |             |            |             |



|  |       |
|--|-------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 0,53  |
| VALOR:   | 16,41 |
| VALOR BDI (25,92%):                            | 4,25  |
| VALOR COM BDI:                                 | 20,66 |

### 12.18. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

| Material   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001022 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M    | 1,19000000  | 2,65           | 3,15  |
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | SINAPI | UN   | 0,00900000  | 3,64           | 0,03  |
| TOTAL Material:  |        |      |             |                | 3,18  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,03000000  | 18,84          | 0,56  |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,03000000  | 22,97          | 0,68  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |      |             |                | 1,24  |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR:              | 4,42 |
| VALOR BDI (25,92%): | 1,15 |
| VALOR COM BDI:      | 5,57 |

### 12.19. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

| Material  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | SINAPI | M    | 1,19000000  | 3,70           | 4,40  |
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | SINAPI | UN   | 0,00900000  | 3,64           | 0,03  |
| TOTAL Material:   |        |      |             |                | 4,43  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,04000000  | 18,84          | 0,75  |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,04000000  | 22,97          | 0,91  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |      |             |                | 1,66  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |   |   |                   |                         |        |        |         |
|---|---|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA:   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVELCE.       | DATA : 16/02/2023 | BDI : 25,92%            |        |        |         |
|   | DESCRIÇÃO:  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVELCE.       | FONTE             | VERSÃO                  | HORA   | MES    | REF     |
|   | MODALIDADE:   | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.25.002  | SEINFRA           | 027 1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
|   | CONTRATANTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL.   | SICRO 2           | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 58,81% | -      | 03/2017 |
|   | DATA/HORA DA LICITAÇÃO:   | 16 DE FEVEREIRO DE 2023, ÀS 14:00 H   | SICRO             | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | -      | -      | 10/2022 |
|   | DADOS BANCARIOS:  | Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927   | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% | 12/2022 |
|   | VALIDADE DA PROPOSTA:   | CONFORME EDITAL   |                   |                         |        |        |         |
|   | PRAZO DE EXECUÇÃO:  | CONFORME EDITAL   |                   |                         |        |        |         |
|   | ORÇAMENTISTA ENG:   | -ENG. * JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG. * ANTONHO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04 |                   |                         |        |        |         |
|   |  |   |                   |                         |        |        |         |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR:              | 6,09 |
| VALOR BDI (25.92%): | 1,58 |
| VALOR COM BDI:      | 7,67 |

### 12.20. 93662 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| Material        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00034616        | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 56,03          | 56,03 |
| 00001571        | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 1,16           | 2,32  |
| TOTAL Material: |  |        |      |             |                | 58,35 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,13250000  | 18,84          | 2,49  |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,13250000  | 22,97          | 3,04  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | 5,53  |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 63,88 |
| VALOR BDI (25.92%): | 16,56 |
| VALOR COM BDI:      | 80,44 |

### 13.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

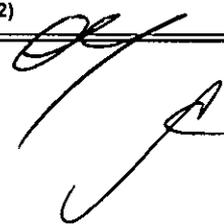
| Material        |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11856           | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L    | 0,19000000  | 12,9700        | 2,4643 |
| 12079           | TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG   | 0,31000000  | 7,4300         | 2,3033 |
| TOTAL Material: |                  |         |      |             |                | 4,7676 |

| Mão de Obra        |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,19480000  | 16,7700        | 3,2668 |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,29220000  | 20,7700        | 6,0690 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |      |             |                | 9,3358 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 14,10 |
| VALOR BDI (25.92%): | 3,65  |
| VALOR COM BDI:      | 17,75 |

### 13.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

FORTALEZA-CE, 16 DE FEVEREIRO DE 2023  
 CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA  
 Av. Desembargador Moreira, n.º 2800, Sala 1502, Santo Amaro Empresarial,  
 Dionísio Torres, Fortaleza/Ce – Cep.: 60.170-172  
 Fone/Fax: +55 85 3226 0118 – 85 9 9985 1817 CNPJ: 07.501.407/0001-41  
 Site:www.construtoraconfahat.com.br Email: confahat@construtoraconfahat.com.br





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                |  |                         |   |
|--------------------------------|--|-------------------------|---|
| <b>OBRA:</b>                   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E E F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE.     | <b>DATA:</b> 16/02/2023 | <b>BDI:</b> 25,92%                            |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E E F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE.     | <b>VERBAO</b>           | <b>HORA</b>                                   |
| <b>MODALIDADE:</b>             | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.25.002   | <b>SEINFRA</b>          | <b>MEB</b>                                    |
| <b>CONTRATANTE:</b>            | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL.  | <b>SICRO 2</b>          | <b>REF</b>                                    |
| <b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b> | 16 DE FEVEREIRO DE 2023, ÀS 14:00 H  | 027 1 COM DESONERAÇÃO   | 83,65% 47,76% 05/2021                         |
| <b>DADOS BANCARIOS:</b>        | Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927  | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,61% 03/2017                                |
| <b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>   | CONFORME EDITAL  | SICRO                   | 2022/07 COM DESONERAÇÃO 10/2022               |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>      | CONFORME EDITAL  | SINAPI                  | 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022 |
| <b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>       | -ENG. * JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158768 CPF: 117.582.103-97 -ENG.* ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060187117-1 CPF 555.539.313-04 |                         |   |



| Material                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA     | SEINFRA | UN   | 0,47000000  | 0,5400         | 0,2160        |
| 11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | 2,8400         | 1,9880        |
| <b>TOTAL Material:</b>            |         |      |             |                | <b>2,2040</b> |

| Mão de Obra               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR  | SEINFRA | H    | 0,19480000  | 16,7700        | 3,2668        |
| 12395 PINTOR              | SEINFRA | H    | 0,29220000  | 20,7700        | 6,0690        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>9,3358</b> |

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>11,54</b> |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b> | <b>2,99</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>14,53</b> |

| 13.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2) |        |      |             |                |             |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO   | SINAPI | L    | 0,33000000  | 22,18          | 7,31        |
| <b>TOTAL Material:</b>  |        |      |             |                | <b>7,31</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,18700000  | 23,96          | 4,48        |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SINAPI | H    | 0,06900000  | 17,24          | 1,18        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |        |      |             |                | <b>5,66</b> |

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>12,97</b> |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b> | <b>3,36</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>16,33</b> |

| 13.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2) |         |      |             |                |               |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA  | SEINFRA | UN   | 0,50000000  | 0,5400         | 0,2700        |
| 11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO   | SEINFRA | KG   | 0,45000000  | 8,8600         | 3,9870        |
| <b>TOTAL Material:</b>   |         |      |             |                | <b>4,2570</b> |

| Mão de Obra              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,29220000  | 16,7700        | 4,9002 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS   |                         |  |                   |                         |        |        |         |
|---|-------------------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
|  <p><b>CONFAHT</b><br/>CONSTRUTORA &amp; INCORPORADORA</p> | OBRA:                   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVELCE.      | DATA : 16/02/2023 | BDI : 25,92%            |        |        |         |
|   | DESCRIÇÃO:              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVELCE.      | FONTE             | VERSÃO                  | HORA   | MES    | REF     |
|   | MODALIDADE:             | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.25.002   | SEINFRA           | 027 1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
|   | CONTRATANTE:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL .   | SICRO 2           | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | -      | 03/2017 |
|   | DATA/HORA DA LICITAÇÃO: | 16 DE FEVEREIRO DE 2023, ÀS 14.00 H  | SICRO             | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | -      | -      | 10/2022 |
|   | DADOS BANCARIOS:        | Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927  | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% | 12/2022 |
|   | VALIDADE DA PROPOSTA:   | CONFORME EDITAL  |                   |                         |        |        |         |
|   | PRAZO DE EXECUÇÃO:      | CONFORME EDITAL  |                   |                         |        |        |         |
|   | ORÇAMENTISTA ENG:       | -ENG. * JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.* ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04 |                   |                         |        |        |         |



| 12395               | PINTOR | SEINFRA | H | 0,34090000 | 20,7700 | 7,0805  |
|---------------------|--------|---------|---|------------|---------|---------|
| TOTAL Mão de Obra:  |        |         |   |            |         | 11,8807 |
| VALOR:              |        |         |   |            |         | 16,24   |
| VALOR BDI (25.92%): |        |         |   |            |         | 4,21    |
| VALOR COM BDI:      |        |         |   |            |         | 20,45   |

### 13.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| Material                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL                         | SEINFRA | L    | 0,04000000  | 16,7400        | 0,6696 |
| 11100 ESMALTE SINTÉTICO                        | SEINFRA | L    | 0,16000000  | 24,3400        | 3,8944 |
| 11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L    | 0,13000000  | 12,3500        | 1,6055 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | 0,5400         | 0,2160 |
| TOTAL Material:                                |         |      |             |                | 6,3855 |

| Mão de Obra              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,34090000  | 16,7700        | 5,7169  |
| 12395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,38960000  | 20,7700        | 8,0920  |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | 13,8089 |
| VALOR:                   |         |      |             |                | 20,19   |
| VALOR BDI (25.92%):      |         |      |             |                | 5,23    |
| VALOR COM BDI:           |         |      |             |                | 25,42   |

### 13.6. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

| Material   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00005318 DILUENTE AGUARRAS                         | SINAPI | L    | 0,01400000  | 23,74          | 0,33  |
| 00007311 TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO | SINAPI | L    | 0,14030000  | 36,33          | 5,09  |
| TOTAL Material:                                    |        |      |             |                | 5,42  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | SINAPI | H    | 0,38050000  | 23,96          | 9,11  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | 9,11  |
| VALOR:   |        |      |             |                | 14,53 |
| VALOR BDI (25.92%):                            |        |      |             |                | 3,77  |



CONFAHT  
CONSTRUTORA & INCORPORADORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                |   |                         |                         |             |            |             |
|--------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>                   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE.      | <b>DATA:</b> 16/02/2023 | <b>BDI:</b> 25,92%      |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE.      | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>MODALIDADE:</b>             | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.25.002  | SEINFRA                 | 027 1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
| <b>CONTRATANTE:</b>            | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL.   | SICRO 2                 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%      | -          | 03/2017     |
| <b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b> | 16 DE FEVEREIRO DE 2023, ÀS 14,00 H   | SICRO                   | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | -           | -          | 10/2022     |
| <b>DADOS BANCARIOS:</b>        | Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta. 130028927   | SINAPI                  | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%      | 47,55%     | 12/2022     |
| <b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>   | CONFORME EDITAL   |                         |                         |             |            |             |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>      | CONFORME EDITAL   |                         |                         |             |            |             |
| <b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>       | -ENG. * JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158768 CPF: 117.582.103-97 -ENG. * ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04 |                         |                         |             |            |             |



VALOR COM BDI: 18,30

### 14.1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

| Material        | FONTE           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|-----------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 10154           | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L           | 0,14000000     | 5,3000 | 0,7420 |
| 10052           | AMONIA          | SEINFRA | L           | 0,20000000     | 4,7200 | 0,9440 |
| TOTAL Material: |                 |         |             |                | 1,6860 |        |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,38960000     | 15,5500 | 6,0583 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 6,0583  |        |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR:              | 7,74 |
| VALOR BDI (25,92%): | 2,01 |
| VALOR COM BDI:      | 9,75 |

### 14.2. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

| Material        | FONTE                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|-----------------|--------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 11610           | PEITORIS DE GRANITO 15CM | SEINFRA | M           | 1,00000000     | 66,7400 | 66,7400 |
| TOTAL Material: |                          |         |             |                | 66,7400 |         |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,48700000     | 20,7700 | 10,1150 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,24350000     | 15,5500 | 3,7864  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 13,9014 |         |

| Serviço        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |        |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| C0197          | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3          | 0,00375000     | 626,9000 | 2,3509 |
| TOTAL Serviço: |   |         |             |                | 2,3509   |        |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 82,99  |
| VALOR BDI (25,92%): | 21,51  |
| VALOR COM BDI:      | 104,50 |

### 14.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

FORTALEZA-CE, 16 DE FEVEREIRO DE 2023  
CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA  
Av. Desembargador Moreira, n.º 2800, Sala 1502, Santo Amaro Empresarial,  
Dionísio Torres, Fortaleza/Ce - Cep.: 60.170-172  
Fone/Fax: +55 85 3226 0118 - 85 9 9985 1817 CNPJ: 07.501.407/0001-41  
Site: www.construtoraconfaht.com.br Email: confaht@construtoraconfaht.com.br

Página: 50

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**CONFAHT**  
CONSTRUTORA E INCORPORADORA

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>OBRA:</b>                   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVELCE.    |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVELCE.    |
| <b>MODALIDADE:</b>             | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.25.032  |
| <b>CONTRATANTE:</b>            | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL.   |
| <b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b> | 16 DE FEVEREIRO DE 2023, ÀS 14:00 H   |
| <b>DADOS BANCARIOS:</b>        | Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927   |
| <b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>   | CONFORME EDITAL   |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>      | CONFORME EDITAL   |
| <b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>       | -ENG * JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-87 -ENG * ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04 |

|                          |                         |                     |            |            |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|------------|
| <b>DATA :</b> 16/02/2023 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |            |
| <b>FORTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF</b> |
| SEINFRA                  | 027 1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021    |
| SICRO 2                  | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 58,81%              | -          | 03/2017    |
| SICRO                    | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | -                   | -          | 10/2022    |
| SINAPI                   | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%              | 47,55%     | 12/2022    |



|   |                               |         |   |            |         |        |
|---|-------------------------------|---------|---|------------|---------|--------|
| 10682                                   | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,02000000 | 21,7100 | 0,4342 |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |                               |         |   |            |         | 0,4342 |

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10163 AÇO CA-50                                     | SEINFRA | KG   | 1,35000000  | 9,2500         | 12,4875 |
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | 9,7900         | 0,1958  |
| 10108 AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | 72,7800        | 2,9112  |
| 10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 23,1900        | 23,1900 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 17,36000000 | 0,5500         | 9,5480  |
| 11605 PEDRISCO                                      | SEINFRA | M3   | 0,09000000  | 71,9800        | 6,4782  |
| 11724 PREGO   | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | 15,1400        | 0,3028  |
| <b>TOTAL Material:</b>                              |         |      |             |                | 55,1135 |

| Mão de Obra               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10121 ARMADOR/FERREIRO    | SEINFRA | H    | 0,77920000  | 20,7700        | 16,1840 |
| 10498 CARPINTEIRO         | SEINFRA | H    | 0,68180000  | 20,7700        | 14,1610 |
| 12391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,29220000  | 20,7700        | 6,0690  |
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 1,07140000  | 15,5500        | 16,6603 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | 53,0743 |

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| <b>VALOR:</b>              | 108,62 |
| <b>VALOR BDI (25,92%):</b> | 28,15  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | 136,77 |

| 14.4. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN) |         |      |             |                |         |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10108 AREIA GROSSA   | SEINFRA | M3   | 0,00400000  | 72,7800        | 0,2911  |
| 10301 BUCHA PLASTICA 8MM                                       | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | 0,1900         | 0,5700  |
| 10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV. 1,50M             | SEINFRA | M    | 0,75000000  | 20,6300        | 15,4725 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG   | 1,00000000  | 0,5500         | 0,5500  |
| 11100 ESMALTE SINTETICO  | SEINFRA | L    | 0,08000000  | 24,3400        | 1,9472  |
| 11582 PARAFUSO N.12X25MM                                       | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | 0,6000         | 1,8000  |
| 12293 ZARCÃO   | SEINFRA | L    | 0,07000000  | 21,9900        | 1,5393  |
| <b>TOTAL Material:</b>   |         |      |             |                | 22,1701 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS   |   |   |                   |                         |        |        |         |
|---|---|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
|  <p><b>CONFAHT</b><br/>CONSTRUTORA &amp; INCORPORADORA</p> | OBRA:   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVELCE.       | DATA : 16/02/2023 | BDI : 25,92%            |        |        |         |
|   | DESCRIÇÃO:  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVELCE.       | FONTE             | VERBAO                  | HORA   | MES    | REF     |
|   | MODALIDADE:   | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.25.002  | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
|   | CONTRATANTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL.   | SICRO 2           | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% |        | 03/2017 |
|   | DATA/HORA DA LICITAÇÃO:   | 16 DE FEVEREIRO DE 2023, ÀS 14:00 H   | SICRO             | 2022/07 COM DESONERAÇÃO |        |        | 10/2022 |
|   | DADOS BANCARIOS:  | Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927   | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% | 12/2022 |
|   | VALIDADE DA PROPOSTA:   | CONFORME EDITAL   |                   |                         |        |        |         |
|   | PRAZO DE EXECUÇÃO:  | CONFORME EDITAL   |                   |                         |        |        |         |
|   | ORÇAMENTISTA ENG:   | -ENG. * JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158768 CPF: 117.582.103-97 -ENG. * ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060187117-1 CPF 555.539.313-04 |                   |                         |        |        |         |
|   |  |   |                   |                         |        |        |         |

|                     |             |         |   |            |         |         |
|---------------------|-------------|---------|---|------------|---------|---------|
| 10037               | AJUDANTE    | SEINFRA | H | 1,07140000 | 16,7700 | 17,9674 |
| 12391               | PEDREIRO    | SEINFRA | H | 0,77920000 | 20,7700 | 16,1840 |
| 11858               | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1,07140000 | 20,7700 | 22,2530 |
| 12543               | SERVENTE    | SEINFRA | H | 0,13480000 | 15,5500 | 3,0291  |
| TOTAL Mão de Obra:  |             |         |   |            |         | 59,4335 |
| VALOR:              |             |         |   |            |         | 81,60   |
| VALOR BDI (25.92%): |             |         |   |            |         | 21,15   |
| VALOR COM BDI:      |             |         |   |            |         | 102,75  |

#### 14.5. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

| Material                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12294   ÁGUA                         | SEINFRA | M3   | 0,04500000  | 4,5100         | 0,2030 |
| 11225   GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2   | 0,33000000  | 6,2500         | 2,0625 |
| 12077   TERRA VEGETAL                | SEINFRA | M3   | 0,05600000  | 104,3500       | 5,8436 |
| TOTAL Material:                      |         |      |             |                | 8,1091 |
| Mão de Obra                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 11277   JARDINEIRO                   | SEINFRA | H    | 0,19480000  | 18,9500        | 3,6915 |
| 12543   SERVENTE                     | SEINFRA | H    | 0,01811640  | 15,5500        | 0,2817 |
| TOTAL Mão de Obra:                   |         |      |             |                | 3,9732 |
| VALOR:                               |         |      |             |                | 12,08  |
| VALOR BDI (25.92%):                  |         |      |             |                | 3,13   |
| VALOR COM BDI:                       |         |      |             |                | 15,21  |

#### 14.6. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)

| Equipamento Custo Horário   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 91635   GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 1,22520000  | 41,56          | 50,91  |
| 91634   GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,29990000  | 226,76         | 68,00  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:  |        |      |             |                | 118,91 |
| Material  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
| <br><b>CONFAHT</b><br><small>CONSTRUTORA &amp; INCORPORADORA</small> | <b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVELCE.                 | <b>DATA:</b> 16/02/2023                                     | <b>BDI:</b> 25,92%                                    |  |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVELCE.            | <b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  | <b>SICRO 2</b> 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017 | <b>SICRO</b> 2022/07 COM DESONERAÇÃO 10/2022 |
|   | <b>MODALIDADE:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.25.002   | <b>SINAPI</b> 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022 |   |  |
|   | <b>CONTRATANTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL.   |   |   |  |
|   | <b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b> 16 DE FEVEREIRO DE 2023, ÀS 14:00 H  |   |   |  |
|   | <b>DADOS BANCARIOS:</b> Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927   |   |   |  |
|   | <b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b> CONFORME EDITAL  |   |   |  |
|   | <b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b> CONFORME EDITAL   |   |   |  |
|   | <b>ORÇAMENTISTA ENG:</b> -ENG. * JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG * ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04 |   |   |  |



|          |                                    |        |    |            |                 |        |
|----------|------------------------------------|--------|----|------------|-----------------|--------|
| 00038641 | MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= 1,50* M | SINAPI | UN | 1,00000000 | 146,94          | 146,94 |
|          |                                    |        |    |            | TOTAL Material: | 146,94 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|-------|
| 88441                                   | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,09050000  | 17,82  | 19,43 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 4,36200000  | 17,24  | 75,20 |
|   |  |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 94,63 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 360,48 |
| VALOR BDI (25.92%): | 93,44  |
| VALOR COM BDI:      | 453,92 |

| 14.7. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN) |   |         |      |             |                     |          |
|---|---|---------|------|-------------|---------------------|----------|
| Material  |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL    |
| 10188   | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 902,0200            | 902,0200 |
|   |   |         |      |             | TOTAL Material:     | 902,0200 |
|   |   |         |      |             | VALOR:              | 902,02   |
|   |   |         |      |             | VALOR BDI (25.92%): | 233,80   |
|   |   |         |      |             | VALOR COM BDI:      | 1.135,82 |

| 14.8. C0674 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M) |                                     |         |      |             |                     |         |
|--|-------------------------------------|---------|------|-------------|---------------------|---------|
| Material   |                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL   |
| 10483  | CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 3,6700              | 3,6700  |
|  |                                     |         |      |             | TOTAL Material:     | 3,6700  |
| Mão de Obra  |                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL   |
| 10152  | AZULEJISTA                          | SEINFRA | H    | 0,58440000  | 20,7700             | 12,1380 |
| 12543  | SERVENTE                            | SEINFRA | H    | 0,38960000  | 15,5500             | 6,0583  |
|  |                                     |         |      |             | TOTAL Mão de Obra:  | 18,1963 |
|  |                                     |         |      |             | VALOR:              | 21,87   |
|  |                                     |         |      |             | VALOR BDI (25.92%): | 5,67    |
|  |                                     |         |      |             | VALOR COM BDI:      | 27,54   |

| 14.9. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M) |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|--|--|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS   |                         |   |   |                         |        |        |         |
|---|-------------------------|---|---|-------------------------|--------|--------|---------|
| <br><b>CONFAHT</b><br><small>CONSTRUTORA &amp; INCORPORADORA</small> | OBRA:                   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOC. LIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVELCE.      | DATA : 16/02/2023   | BDI : 25,92%            |        |        |         |
|   | DESCRIÇÃO:              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVELCE.       | FONTE   | VERSÃO                  | HORA   | MES    | REF     |
|   | MODALIDADE:             | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.25.002  | SEINFRA   | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
|   | CONTRATANTE:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL.   | SICRO 2   | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | -      | 03/2017 |
|   | DATA/HORA DA LICITAÇÃO: | 16 DE FEVEREIRO DE 2023, ÀS 14:00 H   | SICRO   | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | -      | -      | 10/2022 |
|   | DADOS BANCARIOS:        | Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927   | SINAPI  | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% | 12/2022 |
|   | VALIDADE DA PROPOSTA:   | CONFORME EDITAL   |  |                         |        |        |         |
|   | PRAZO DE EXECUÇÃO:      | CONFORME EDITAL   |   |                         |        |        |         |
|   | ORÇAMENTISTA ENG:       | -ENG. * JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG. * ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04 |   |                         |        |        |         |
|   |                         |   |   |                         |        |        |         |

| Material        |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 18648           | BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS | SEINFRA | UN   | 0,60000000  | 35,0600        | 21,0360  |
| 18647           | CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"    | SEINFRA | UN   | 0,60000000  | 23,5200        | 14,1120  |
| 18646           | TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"     | SEINFRA | M    | 2,00000000  | 173,3900       | 346,7800 |
| TOTAL Material: |                               |         |      |             |                | 381,9280 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11530              | MONTADOR | SEINFRA | H    | 0,58440000  | 20,7700        | 12,1380 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,53570000  | 15,5500        | 8,3301  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 20,4681 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 402,40 |
| VALOR BDI (25,92%): | 104,30 |
| VALOR COM BDI:      | 506,70 |

#### 14.10. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

| Material        |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 19145           | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM              | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 369,3900       | 369,3900 |
| 11580           | PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | 5,7200         | 22,8800  |
| TOTAL Material: |                                       |         |      |             |                | 392,2700 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,94800000  | 20,7700        | 40,4600 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,38960000  | 15,5500        | 6,0583  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 46,5183 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 438,79 |
| VALOR BDI (25,92%): | 113,73 |
| VALOR COM BDI:      | 552,52 |

*Fábio Mota Holanda*  
**Fábio Mota Holanda**  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 518.152.903-82

*Antonio Carlos Martins de Holanda Filho*  
**Antonio Carlos Martins de Holanda Filho**  
 Engº Civil CREA: 40721-CE  
 RNP: 060167117-1 CPF: 555.539.313-04

*Jose Vandsberg Costa Lima*  
**Jose Vandsberg Costa Lima**  
 Engº Civil / Mecânico  
 CREA: 7190 D RPN 060158766-9

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  |                                |   |   |                         |             |            |             |
|---|--------------------------------|---|---|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <br><b>CONFAHT</b><br><small>CONSTRUTORA &amp; INCORPORADORA</small> | <b>OBRA:</b>                   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE.   | <b>DATA:</b> 16/02/2023   | <b>BDI:</b> 25,92%      |             |            |             |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b>              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE.   | <b>SEINFRA</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|   | <b>MODALIDADE:</b>             | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.25.002  | SICRO 2   | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
|   | <b>CONTRATANTE:</b>            | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL.   | SICRO   | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%      |            | 03/2017     |
|   | <b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b> | 16 DE FEVEREIRO DE 2023, ÀS 14:00 H   | SICRO   | 2022/07 COM DESONERAÇÃO |             |            | 10/2022     |
|   | <b>DADOS BANCARIOS:</b>        | Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927   | SINAPI  | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%      | 47,55%     | 12/2022     |
|   | <b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>   | CONFORME EDITAL   |  |                         |             |            |             |
|   | <b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>      | CONFORME EDITAL   |   |                         |             |            |             |
|   | <b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>       | -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04 |   |                         |             |            |             |
|   |                                |   |   |                         |             |            |             |

**ADM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)**

| OUTROS                     | FONTE                       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|----------------------------|-----------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| ADM                        | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | %    | 1,00000000  | 127,33         | 127,33        |
| TOTAL OUTROS:              |                             |      |             |                | 127,33        |
| <b>VALOR:</b>              |                             |      |             |                | <b>127,33</b> |
| <b>VALOR BDI (25,92%):</b> |                             |      |             |                | <b>33,00</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |                             |      |             |                | <b>160,33</b> |

*Fábio Mota Holanda*  
**Fábio Mota Holanda**  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 518.152.903-82

*Antonio Carlos Martins de Holanda Filho*  
**Antonio Carlos Martins de Holanda Filho**  
 Eng.º Civil CREA: 40721-CE  
 RNP: 060167117-1 CPF: 555.539.313-04

*José Vandsberg Costa Lima*  
**José Vandsberg Costa Lima**  
 Eng.º Civil / Mecânico  
 CREA: 7190 D RNP 060158766-9

| COMPOSIÇÃO DO BDI              |   |                         |                         |
|--------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>                   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E E F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE.      | <b>DATA:</b> 16/02/2023 | <b>BDI:</b> 25,92%      |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE.      | <b>FONTE:</b>           | <b>VERSÃO:</b>          |
| <b>MODALIDADE:</b>             | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.25.002  | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |
| <b>CONTRATANTE:</b>            | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL.   | SICRO 2                 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| <b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b> | 16 DE FEVEREIRO DE 2023, ÀS 14:00 H   | SICRO                   | 2022/07 COM DESONERAÇÃO |
| <b>DADOS BANCARIOS:</b>        | Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927   | SINAPI                  | 2022/11 COM DESONERAÇÃO |
| <b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>   | CONFORME EDITAL   |                         |                         |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>      | CONFORME EDITAL   |                         |                         |
| <b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>       | -ENG. ° JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.° ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNF: 060167117-1 CPF 555.539.313-04 |                         |                         |



| COD   | DESCRIÇÃO        | %           |
|-------|------------------|-------------|
|       | <b>Benefício</b> |             |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80        |
| L     | Lucro            | 6,16        |
|       | <b>TOTAL</b>     | <b>6,96</b> |

| Despesas Indiretas |                       |             |
|--------------------|-----------------------|-------------|
| AC                 | Administração central | 3,00        |
| DF                 | Despesas financeiras  | 0,59        |
| R                  | Riscos                | 0,97        |
|                    | <b>TOTAL</b>          | <b>4,56</b> |

| I | Impostos     |              |
|---|--------------|--------------|
|   | COFINS       | 3,00         |
|   | ISS          | 3,00         |
|   | PIS          | 0,65         |
|   | CPRB         | 4,50         |
|   | <b>TOTAL</b> | <b>11,15</b> |

BDI = 25,92%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

*Fábio Mota Holanda*  
**Fábio Mota Holanda**  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 518.152.903-82

*Antonio Carlos Martine de Holanda Filho*  
**Antonio Carlos Martine de Holanda Filho**  
 Eng° Civil CREA: 40721-CE  
 RNP: 060167117-1 CPF: 555.539.313-04

*José Vandsberg Costa Lima*  
**José Vandsberg Costa Lima**  
 Eng° Civil / Mecânico  
 CREA: 7190 D RPN 060158766-9



**CONFAHT**  
CONSTRUTORA & INCORPORADORA

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|                                |   |                         |                         |             |            |            |
|--------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|------------|
| <b>OBRA:</b>                   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE.    | <b>DATA:</b> 16/02/2023 | <b>BDI:</b> 25,92%      |             |            |            |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE.    | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF</b> |
| <b>MODALIDADE:</b>             | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.25.002  | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021    |
| <b>CONTRATANTE:</b>            | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL.   | SICRO 2                 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%      | -          | 03/2017    |
| <b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b> | 16 DE FEVEREIRO DE 2023, ÀS 14:00 H   | SICRO                   | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | -           | -          | 10/2022    |
| <b>DADOS BANCARIOS:</b>        | Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927   | SINAPI                  | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%      | 47,55%     | 12/2022    |
| <b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>   | CONFORME EDITAL   |                         |                         |             |            |            |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>      | CONFORME EDITAL   |                         |                         |             |            |            |
| <b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>       | -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04 |                         |                         |             |            |            |



| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MÊS %        |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| A1       | INSS                                | 0,00         | 0,00         |
| A2       | SESI                                | 1,50         | 1,50         |
| A3       | SENAI                               | 1,00         | 1,00         |
| A4       | INCRA                               | 0,20         | 0,20         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,60         | 0,60         |
| A6       | Salário Educação                    | 2,50         | 2,50         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS                                | 8,00         | 8,00         |
| A9       | SECONCI                             | 0,00         | 0,00         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |

|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84        | 0,00         |
| B2       | Feridos                      | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,87         | 0,67         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,80        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,07         | 0,06         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,55         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas               | 8,71         | 6,73         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,41</b> | <b>16,46</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,40         | 4,17         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 4,85         | 3,75         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90         | 3,01         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,45         | 0,35         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>14,73</b> | <b>11,38</b> |

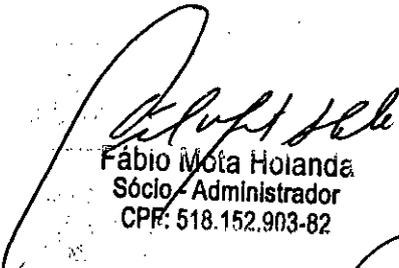
|          |                |  |  |
|----------|----------------|--|--|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b> |  |  |
|----------|----------------|--|--|

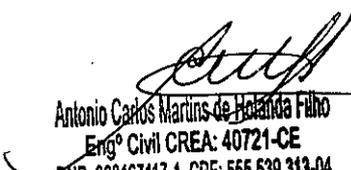
|   |   | TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS  |                          |                         |                     |        |         |
|---|---|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|--------|---------|
| <br><b>CONFAHT</b><br><small>CONSTRUTORA &amp; INCORPORADORA</small> | <b>OBRA:</b>  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E E F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE.    | <b>DATA :</b> 16/02/2023 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |        |         |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b>   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE.    | <b>SEINFRA</b>           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76% | 05/2017 |
|   | <b>MODALIDADE:</b>  | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.25.002  | <b>SICRO 2</b>           | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -      | 03/2017 |
|   | <b>CONTRATANTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL.   | <b>SICRO</b>             | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | -                   | -      | 10/2022 |
|   | <b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>  | 16 DE FEVEREIRO DE 2023, ÀS 14:00 H   | <b>SINAPI</b>            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%              | 47,55% | 12/2022 |
|   | <b>DADOS BANCARIOS:</b>   | Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927   |                          |                         |                     |        |         |
|   | <b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | CONFORME EDITAL   |                          |                         |                     |        |         |
|   | <b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>   | CONFORME EDITAL   |                          |                         |                     |        |         |
|   | <b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>  | -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04 |                          |                         |                     |        |         |
|   |  |   |                          |                         |                     |        |         |

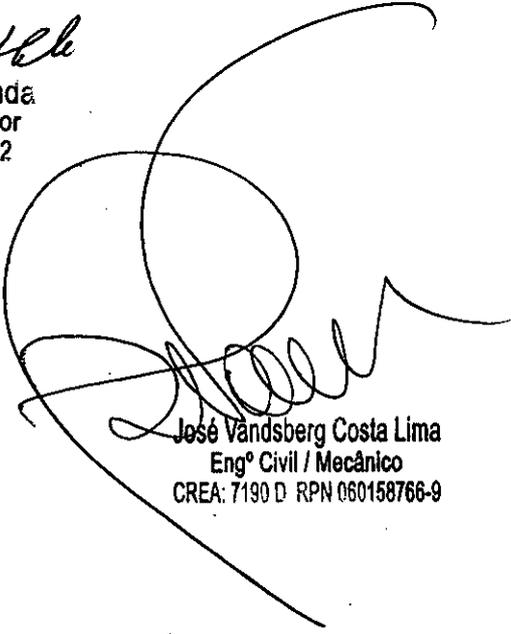
|              |  |             |             |
|--------------|--|-------------|-------------|
| D1           | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,46        | 2,77        |
| D2           | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45        | 0,35        |
| <b>TOTAL</b> |  | <b>7,91</b> | <b>3,12</b> |

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

  
**Fábio Mota Holanda**  
 Sócio-Administrador  
 CPF: 518.152.903-82

  
**Antonio Carlos Martins de Holanda Filho**  
 Engº Civil CREA: 40721-CE  
 RNP: 060167117-1 CPF: 555.539.313-04

  
**José Vandsberg Costa Lima**  
 Engº Civil / Mecânico  
 CREA: 7190 D RPN 060158766-9

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS     |   |                                     |                                      |
|--------------------------------|---|-------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>                   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE.    | <b>DATA:</b> 16/02/2023             | <b>BDI:</b> 25,92%                   |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE.    | <b>FONTE:</b> SEINFRA               | <b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| <b>MODALIDADE:</b>             | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.25.002  | <b>HORA:</b> SICRO 2                | <b>MES:</b> 2016/11 COM DESONERAÇÃO  |
| <b>CONTRATANTE:</b>            | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL.   | <b>REF:</b> SICRO                   | 05/2021                              |
| <b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b> | 16 DE FEVEREIRO DE 2023, ÀS 14:00 H   | <b>HORA:</b> SINAPI                 | 03/2017                              |
| <b>DADOS BANCARIOS:</b>        | Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-0 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130L28927   | <b>MES:</b> 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 10/2022                              |
| <b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>   | CONFORME EDITAL   | <b>MES:</b> 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 12/2022                              |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>      | CONFORME EDITAL   |                                     |                                      |
| <b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>       | -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04 |                                     |                                      |



| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MÊS %        |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| A1       | INSS                                | 0,00         | 0,00         |
| A2       | SESI                                | 1,50         | 1,50         |
| A3       | SENAI                               | 1,00         | 1,00         |
| A4       | INCRA                               | 0,20         | 0,20         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,60         | 0,60         |
| A6       | Salário Educação                    | 2,50         | 2,50         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS                                | 8,00         | 8,00         |
| A9       | SECONCI                             | 0,00         | 0,00         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |

|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,85        | 0,00         |
| B2       | Feriados                     | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,87         | 0,66         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,98        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,07         | 0,05         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,73         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,58         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas               | 11,63        | 8,83         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,04         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>47,57</b> | <b>18,54</b> |

|          |                                   |              |             |
|----------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |             |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,49         | 4,17        |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10        |
| C3       | Férias Indenizadas                | 2,43         | 1,84        |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,02         | 2,29        |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,46         | 0,35        |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>11,53</b> | <b>8,75</b> |

|          |                |  |  |
|----------|----------------|--|--|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b> |  |  |
|----------|----------------|--|--|

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS     |   | DATA : 16/02/2023 |                         | BDI : 25,92% |             |             |
|--------------------------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|-------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>                   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVELCE.    | <b>FONTES:</b>    | <b>VERSÃO:</b>          | <b>HORA:</b> | <b>MES:</b> | <b>REF:</b> |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MAXIMIANO FELIX DOS SANTOS NA LOCALIDADE DO BRITO NO MUNICÍPIO DE CASCAVELCE.    | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%      | 05/2021     |
| <b>MODALIDADE:</b>             | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.25.002  | SICRO 2           | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%       | -           | 03/2017     |
| <b>CONTRATANTE:</b>            | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL.   | SICRO             | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | -            | -           | 10/2022     |
| <b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b> | 16 DE FEVEREIRO DE 2023, ÀS 14:00 H   | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%       | 47,55%      | 12/2022     |
| <b>DADOS BANCARIOS:</b>        | Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7 / Banco Santander (033) - Agência 4389 Conta: 130028927   |                   |                         |              |             |             |
| <b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>   | CONFORME EDITAL   |                   |                         |              |             |             |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>      | CONFORME EDITAL   |                   |                         |              |             |             |
| <b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>       | -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04 |                   |                         |              |             |             |
|                                |   |                   |                         |              |             |             |

|              |  |             |             |
|--------------|--|-------------|-------------|
| D1           | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,99        | 3,11        |
| D2           | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46        | 0,35        |
| <b>TOTAL</b> |  | <b>8,45</b> | <b>3,46</b> |

Horista = 84,35%  
Mensalista = 47,55%

A + B + C + D

Fábio Moia Holanda  
Sócio - Administrador  
CPF: 518.152.903-82

Antonio Carlos Martins de Holanda Filho  
Engº Civil CREA: 40721-CE  
RNP: 060167117-1 CPF: 555.539.313-04

José Vandsberg Costa Lima  
Engº Civil / Mecânico  
CREA: 7190 D RNP 060158766-9