



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL/CE  
ATT. COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 1706.06.2024

**PREZADO(A) PRESIDENTE DA COMISSÃO**

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 1706.06.2024**, bem como as informações, especificações abaixo discriminadas:

| LOTE | OBJETO   | VALOR PROPOSTO (R\$) |
|------|--|----------------------|
| 1    | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CEARÁ | R\$ 657.142,05       |

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 657.142,05 (Seiscentos e Cinquenta e Sete Mil e Cento e Quarenta e Dois Mil e Cinco Centavos)**

Validade da proposta: 180 (cento e oitenta) dias

O objeto contratual terá garantia de 05 (cinco) anos.

- Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.
- Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de abril de 2021, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.
- Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências

Endereço: Rua Conselheiro José Júlio, 670, Centro, Sobral-CE

CNPJ: 52.401.746/0001-00 / Empresa: I B PONTE CASTRO LTDA

E-mail: [cosisaconstrucoes@gmail.com](mailto:cosisaconstrucoes@gmail.com) / Telefone: (88) 98804-9419



posteriores.

- d) Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.
- e) Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.
- f) Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT
- g) Declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar..

Data: 30/08/2024

I B PONTE CASTRO  
LTDA:5240174600  
0100

Assinado de forma digital por  
I B PONTE CASTRO  
LTDA:52401746000100  
Dados: 2024.08.30 13:50:48  
-03'00'

**I B P CASTRO LTDA**  
**Isaías Bezerra Ponte Castro**  
CPF: 078.059.923-39  
Sócio Proprietário

BIANCA CAVALCANTE  
CARLOS:07933329314

Assinado de forma digital por  
BIANCA CAVALCANTE  
CARLOS:07933329314  
Dados: 2024.08.30 13:50:58  
-03'00'

**Bianca Cavalcante Carlos**  
CREA: 367580CE / RNP: 0621629723  
Engenheira Civil

Endereço: Rua Conselheiro José Júlio, 670, Centro, Sobral-CE

CNPJ: 52.401.746/0001-00 / Empresa: I B PONTE CASTRO LTDA

E-mail: [cosisaconstrucoes@gmail.com](mailto:cosisaconstrucoes@gmail.com) / Telefone: (88) 98804-9419

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                  |   |  |                      |                                  |         |         |
|------------------|---|--|----------------------|----------------------------------|---------|---------|
| OBRA:            | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL |  | DATA:                | 29/08/2024                       | BDI:    | 25,92%  |
| CERTAME:         | 1706.06.2024/2024                         |  | ORSE                 | 202406                           | 112,54% | 70,11%  |
| DATA DO CERTAME: | 16/08/2024                                |  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO            | 84,44%  | 47,48%  |
| LOCAL:           | MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE                  |  | SETOP                | 202404 - Central COM DESONERAÇÃO | 81,70%  | 45,53%  |
| CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          |  | SINAPI               | 202404 COM DESONERAÇÃO           | 85,06%  | 47,67%  |
|                  |   |  | SUDECAP              | 202404 COM DESONERAÇÃO           | 88,63%  | 07/2024 |
|                  |   |  | Composições Próprias | PRÓPRIA                          | 0,00%   | 0,00%   |

| ITEM  | CODIGO                                | DESCRIÇÃO  | FONTE                | UNIDADE | QTD    | SEM BDI      | VALOR UNITÁRIO R\$ | COM BDI      | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|---------------------------------------|--|----------------------|---------|--------|--------------|--------------------|--------------|-----------------|
| 1     | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>            |  |                      |         |        |              |                    |              |                 |
| 1.1   | CPUE-01                               | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                    | Composições Próprias | %       | 100,00 | R\$ 125,47   | R\$ 32,52          | R\$ 157,99   | R\$ 15.799,00   |
| 2     | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>          |  |                      |         |        |              |                    |              |                 |
| 2.1   | <b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA</b> |  |                      |         |        |              |                    |              |                 |
| 2.1.1 | C1937                                 | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                    | SEINFRA              | M2      | 6,00   | R\$ 150,27   | R\$ 38,95          | R\$ 189,22   | R\$ 1.135,32    |
| 2.1.2 | 98459                                 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024                    | SINAPI               | M2      | 70,20  | R\$ 74,38    | R\$ 19,28          | R\$ 93,66    | R\$ 6.574,93    |
| 2.1.3 | C2851                                 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA                          | SEINFRA              | UN      | 1,00   | R\$ 1.100,58 | R\$ 285,27         | R\$ 1.385,85 | R\$ 1.385,85    |
| 2.1.4 | C2850                                 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | SEINFRA              | UN      | 1,00   | R\$ 1.373,71 | R\$ 356,07         | R\$ 1.729,78 | R\$ 1.729,78    |
| 2.2   | <b>PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>          |  |                      |         |        |              |                    |              |                 |
| 2.2.1 | C2102                                 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO                            | SEINFRA              | M2      | 25,38  | R\$ 3,79     | R\$ 0,98           | R\$ 4,77     | R\$ 121,06      |
| 2.2.2 | C2204                                 | RETIRADA DE ÁRVORES                                      | SEINFRA              | UN      | 1,00   | R\$ 362,98   | R\$ 94,08          | R\$ 457,06   | R\$ 457,06      |
| 2.3   | <b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>         |  |                      |         |        |              |                    |              |                 |
| 2.3.1 | C1043                                 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO    | SEINFRA              | M3      | 26,48  | R\$ 51,31    | R\$ 13,30          | R\$ 64,61    | R\$ 1.710,87    |
| 2.3.2 | C1066                                 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO     | SEINFRA              | M2      | 149,35 | R\$ 22,24    | R\$ 5,76           | R\$ 28,00    | R\$ 4.181,80    |
| 2.3.3 | C2210                                 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES         | SEINFRA              | M2      | 20,34  | R\$ 13,68    | R\$ 3,55           | R\$ 17,23    | R\$ 350,46      |
| 2.3.4 | C1049                                 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES                            | SEINFRA              | M3      | 1,03   | R\$ 222,35   | R\$ 57,63          | R\$ 279,98   | R\$ 288,38      |
| 2.3.5 | C1045                                 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS                | SEINFRA              | M2      | 95,08  | R\$ 10,27    | R\$ 2,66           | R\$ 12,93    | R\$ 1.229,38    |
| 2.3.6 | C1052                                 | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITELHADOS             | SEINFRA              | M2      | 95,08  | R\$ 22,92    | R\$ 5,94           | R\$ 28,86    | R\$ 2.744,01    |

Rubrica  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FLS 2029

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

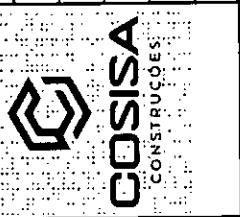
|                         |   |                 |   |
|-------------------------|---|-----------------|---|
| <b>OBRA:</b>            | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL |                 |   |
| <b>CERTAME:</b>         | 1706.06.2024/2024                         | <b>DATA:</b>    | 29/09/2024  |
| <b>DATA DO CERTAME:</b> | 16/08/2024                                | <b>VERBAO</b>   | 2024/06   |
| <b>LOCAL:</b>           | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | <b>ORSE</b>     | 028.1 COM DESONERAÇÃO 112,54% 70,11% 09/2024            |
| <b>CLIENTE:</b>         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | <b>SEINFRA</b>  | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023             |
|                         |   | <b>SETOP</b>    | 2024/04 - Capital COM DESONERAÇÃO 81,79% 45,83% 07/2024 |
|                         |   | <b>SINAPI</b>   | 2024/04 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,97% 09/2024           |
|                         |   | <b>SUDECAP</b>  | 2024/04 COM DESONERAÇÃO 88,83% - 07/2024                |
|                         |   | <b>Proposta</b> | PRÓPRIA 0,00% 0,00%                                     |

| ITEM  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD.   | VALOR UNITÁRIO R\$ |            |            | PREÇO TOTAL R\$       |
|-------|--------|---|---------|---------|--------|--------------------|------------|------------|-----------------------|
|       |        |   |         |         |        | SEM BDI            | BDI        | COM BDI    |                       |
| 2.3.7 | C1070  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA                       | SEINFRA | M2      | 215,54 | R\$ 8,55           | R\$ 2,22   | R\$ 10,77  | R\$ 2.321,37          |
| 2.4   |        | <b>CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL</b>             |         |         |        |                    |            |            | <b>R\$ 6.749,98</b>   |
| 2.4.1 | C0702  | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE              | SEINFRA | M3      | 61,28  | R\$ 23,24          | R\$ 6,02   | R\$ 29,26  | R\$ 1.793,05          |
| 2.4.2 | C2533  | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM   | SEINFRA | M3      | 149,35 | R\$ 26,36          | R\$ 6,83   | R\$ 33,19  | R\$ 4.956,93          |
| 3     |        | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>                                   |         |         |        |                    |            |            | <b>R\$ 6.446,81</b>   |
| 3.1   |        | <b>ESCAVAÇÃO EM VALAS, VALETAS</b>                          |         |         |        |                    |            |            | <b>R\$ 2.385,66</b>   |
| 3.1.1 | C2784  | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m            | SEINFRA | M3      | 45,09  | R\$ 40,08          | R\$ 10,39  | R\$ 50,47  | R\$ 2.275,69          |
| 3.1.2 | C2781  | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m      | SEINFRA | M3      | 1,65   | R\$ 52,93          | R\$ 13,72  | R\$ 66,65  | R\$ 109,97            |
| 3.2   |        | <b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>                       |         |         |        |                    |            |            | <b>R\$ 3.755,35</b>   |
| 3.2.1 | C0328  | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3      | 21,60  | R\$ 85,59          | R\$ 22,18  | R\$ 107,77 | R\$ 2.327,83          |
| 3.2.2 | C0095  | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG  | SEINFRA | M2      | 4,32   | R\$ 25,71          | R\$ 6,66   | R\$ 32,37  | R\$ 139,84            |
| 3.2.3 | C2921  | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA  | SEINFRA | M3      | 39,78  | R\$ 25,71          | R\$ 6,66   | R\$ 32,37  | R\$ 1.287,68          |
| 3.3   |        | <b>CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL</b>             |         |         |        |                    |            |            | <b>R\$ 305,80</b>     |
| 3.3.1 | C0707  | CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE                | SEINFRA | M3      | 5,31   | R\$ 19,38          | R\$ 5,02   | R\$ 24,40  | R\$ 129,56            |
| 3.3.2 | C2533  | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM   | SEINFRA | M3      | 5,31   | R\$ 26,36          | R\$ 6,83   | R\$ 33,19  | R\$ 176,24            |
| 4     |        | <b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>                               |         |         |        |                    |            |            | <b>R\$ 138.969,95</b> |
| 4.1   |        | <b>EMBASAMENTO DE BALDRAMES</b>                             |         |         |        |                    |            |            | <b>R\$ 1.175,77</b>   |
| 4.1.1 | C0054  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA               | SEINFRA | M3      | 1,54   | R\$ 445,63         | R\$ 115,51 | R\$ 561,14 | R\$ 864,16            |



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                         |   |                             |   |
|-------------------------|---|-----------------------------|---|
| <b>OBRA:</b>            | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL |                             |   |
| <b>CERTAME:</b>         | 1706.06.2024/2024                         | <b>DATA:</b>                | 29/08/2024                              |
| <b>DATA DO CERTAME:</b> | 16/08/2024                                | <b>VERBA:</b>               | 202408                                  |
| <b>LOCAL:</b>           | MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE                  | <b>HORA:</b>                | 112,54%                                 |
| <b>CLIENTE:</b>         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | <b>MES:</b>                 | 08/2024                                 |
|                         |   | <b>BDI:</b>                 | 25,92%                                  |
|                         |   | <b>SEINFRA</b>              | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%            |
|                         |   | <b>SETOP</b>                | 202404 - Central COM DESONERAÇÃO 61,79% |
|                         |   | <b>SINAPI</b>               | 202404 COM DESONERAÇÃO 65,06%           |
|                         |   | <b>SUDECAP</b>              | 202404 COM DESONERAÇÃO 88,63%           |
|                         |   | <b>Composições Próprias</b> | 0,00%                                   |



| ITEM  | CÓDIGO                | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | QTD    | FONTE                | VALOR UNITÁRIO R\$ |            | COM BDI    | PREÇO TOTAL R\$       |
|-------|-----------------------|---|---------|--------|----------------------|--------------------|------------|------------|-----------------------|
|       |                       |   |         |        |                      | SEM BDI            | BDI        |            |                       |
| 4.1.2 | C4592                 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4   | M3      | 0,37   | SEINFRA              | R\$ 543,49         | R\$ 140,87 | R\$ 684,36 | R\$ 253,21            |
| 4.1.3 | C0089                 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO   | M3      | 0,07   | SEINFRA              | R\$ 662,56         | R\$ 171,74 | R\$ 834,30 | R\$ 58,40             |
| 4.2   | <b>INFRAESTRUTURA</b> |   |         |        |                      |                    |            |            |                       |
| 4.2.1 | C1400                 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X  | M2      | 65,36  | SEINFRA              | R\$ 63,53          | R\$ 16,47  | R\$ 80,00  | R\$ 5.228,80          |
| 4.2.2 | C0216                 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm   | KG      | 284,56 | SEINFRA              | R\$ 9,80           | R\$ 2,54   | R\$ 12,34  | R\$ 3.511,47          |
| 4.2.3 | C0215                 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm   | KG      | 379,00 | SEINFRA              | R\$ 10,64          | R\$ 2,76   | R\$ 13,40  | R\$ 5.078,60          |
| 4.2.4 | C1609                 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO   | M3      | 1,32   | SEINFRA              | R\$ 529,64         | R\$ 137,28 | R\$ 666,92 | R\$ 880,33            |
| 4.2.5 | C0843                 | CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO   | M3      | 9,73   | SEINFRA              | R\$ 436,69         | R\$ 113,19 | R\$ 549,88 | R\$ 5.350,33          |
| 4.2.6 | C1604                 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO  | M3      | 9,73   | SEINFRA              | R\$ 130,33         | R\$ 33,78  | R\$ 164,11 | R\$ 1.596,79          |
| 4.2.7 | C2843                 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²   | M2      | 18,02  | SEINFRA              | R\$ 32,92          | R\$ 8,53   | R\$ 41,45  | R\$ 746,93            |
| 4.3   | <b>SUPERESTRUTURA</b> |   |         |        |                      |                    |            |            |                       |
| 4.3.1 | C1399                 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X  | M2      | 226,79 | SEINFRA              | R\$ 101,23         | R\$ 26,24  | R\$ 127,47 | R\$ 28.908,92         |
| 4.3.2 | C0217                 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm   | KG      | 184,00 | SEINFRA              | R\$ 9,91           | R\$ 2,57   | R\$ 12,48  | R\$ 2.296,32          |
| 4.3.3 | C0216                 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm   | KG      | 940,44 | SEINFRA              | R\$ 9,80           | R\$ 2,54   | R\$ 12,34  | R\$ 11.605,03         |
| 4.3.4 | C0215                 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm   | KG      | 746,00 | SEINFRA              | R\$ 10,64          | R\$ 2,76   | R\$ 13,40  | R\$ 9.996,40          |
| 4.3.5 | 92494                 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJÉ NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020 | M2      | 563,09 | SINAPI               | R\$ 50,71          | R\$ 13,14  | R\$ 63,85  | R\$ 35.953,30         |
| 4.3.6 | CPUE-22               | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-61  | M2      | 563,09 | Composições Próprias | R\$ 7,01           | R\$ 1,82   | R\$ 8,83   | R\$ 4.972,08          |
| 4.3.7 | C0843                 | CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO   | M3      | 19,17  | SEINFRA              | R\$ 436,69         | R\$ 113,19 | R\$ 549,88 | R\$ 10.541,20         |
|       |                       |   |         |        |                      |                    |            |            | <b>R\$ 22.393,25</b>  |
|       |                       |   |         |        |                      |                    |            |            | <b>R\$ 109.583,15</b> |



Endereço: Rua Conselheiro José Júlio, 670, Centro, Sobral-CE  
 CNPJ: 52.401.746/0001-00 / Empresa: I B PONTE CASTRO LTDA  
 E-mail: cosisaconstrucoes@gmail.com / Telefone: (88) 98804-9419



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL

DATA: 29/08/2024 BDI: 25,92%

CERTAME: 1706.06.2024/2024

ORSE 2024/08 112,54% 70,11% 08/2024

DATA DO CERTAME: 16/08/2024

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

LOCAL: MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE

SETOP 2024/04 - Central COM DESONERAÇÃO 61,70% 45,03% 07/2024

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

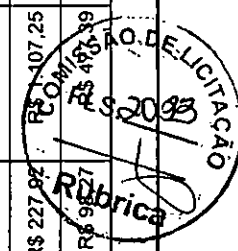
SINAPI 2024/04 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,67% 05/2024

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

SUDECAP 2024/04 COM DESONERAÇÃO 89,85% 0,00% 07/2024

Proprietário

| ITEM  | CODIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD   | SEM BDI      | COM BDI    | VALOR UNITÁRIO R\$ | COM BDI | TOTAL R\$     |
|-------|--------|--|---------|---------|-------|--------------|------------|--------------------|---------|---------------|
| 5.2   |        | VERGAS E CHAPIM  |         |         |       |              |            |                    |         | R\$ 1.870,93  |
| 5.2.1 | C2666  | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO  | SEINFRA | M3      | 0,43  | R\$ 1.481,62 | R\$ 384,04 | R\$ 1.865,66       |         | R\$ 802,23    |
| 5.2.2 | C0773  | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO   | SEINFRA | M2      | 7,58  | R\$ 111,97   | R\$ 29,02  | R\$ 140,99         |         | R\$ 1.068,70  |
| 5.3   |        | OUTROS ELEMENTOS   |         |         |       |              |            |                    |         | R\$ 1.635,55  |
| 5.3.1 | C4756  | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM   | SEINFRA | M2      | 4,29  | R\$ 245,37   | R\$ 63,60  | R\$ 308,97         |         | R\$ 1.325,48  |
| 5.3.2 | C4068  | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm   | SEINFRA | M2      | 0,73  | R\$ 337,32   | R\$ 87,43  | R\$ 424,75         |         | R\$ 310,07    |
| 5.4   |        | BANCO EM CONCRETO  |         |         |       |              |            |                    |         | R\$ 682,15    |
| 5.4.1 | C0074  | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2      | 1,35  | R\$ 89,23    | R\$ 23,13  | R\$ 112,36         |         | R\$ 151,69    |
| 5.4.2 | C4773  | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M  | SEINFRA | M2      | 2,48  | R\$ 104,99   | R\$ 27,21  | R\$ 132,20         |         | R\$ 327,86    |
| 5.4.3 | C0776  | CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE             | SEINFRA | M2      | 1,35  | R\$ 6,08     | R\$ 1,58   | R\$ 7,66           |         | R\$ 10,34     |
| 5.4.4 | C3037  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4                                  | SEINFRA | M2      | 1,35  | R\$ 40,61    | R\$ 10,53  | R\$ 51,14          |         | R\$ 69,04     |
| 5.4.5 | C1208  | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA                                      | SEINFRA | M2      | 1,35  | R\$ 10,51    | R\$ 2,72   | R\$ 13,23          |         | R\$ 17,86     |
| 5.4.6 | C4167  | LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA                                      | SEINFRA | M2      | 3,83  | R\$ 21,85    | R\$ 5,66   | R\$ 27,51          |         | R\$ 105,36    |
| 6     |        | ESQUADRIAS E FERRAGENS   |         |         |       |              |            |                    |         | R\$ 19.677,74 |
| 6.1   |        | ESQUADRIAS DE MADEIRA  |         |         |       |              |            |                    |         | R\$ 18.052,46 |
| 6.1.1 | C4426  | PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA  | SEINFRA | UN      | 2,00  | R\$ 863,67   | R\$ 223,86 | R\$ 1.087,53       |         | R\$ 2.175,06  |
| 6.1.2 | C4428  | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA  | SEINFRA | UN      | 2,00  | R\$ 879,33   | R\$ 227,97 | R\$ 1.107,30       |         | R\$ 2.214,50  |
| 6.1.3 | C1284  | ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO  | SEINFRA | M2      | 28,62 | R\$ 379,12   | R\$ 95,77  | R\$ 474,89         |         | R\$ 13.662,90 |





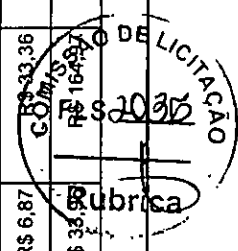


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                  |   |                      |                                   |        |         |
|------------------|---|----------------------|-----------------------------------|--------|---------|
| OBRA:            | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA:                | 29/08/2024                        | BDI:   | 25,92%  |
| CERTAME:         | 1706.06.2024/2024                         | ORSE                 | 2024/06                           | VERSÃO | 112,54% |
| DATA DO CERTAME: | 16/08/2024                                | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO             | HORA   | 70,11%  |
| LOCAL:           | MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE                  | SETOP                | 2024/04 - Central COM DESONERAÇÃO | MES    | 47,48%  |
| CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SINAPI               | 2024/04 COM DESONERAÇÃO           | REF.   | 09/2024 |
|                  |   | SUDECAP              | 2024/04 COM DESONERAÇÃO           |        | 09/2024 |
|                  |   | Composições Próprias | 2024/04 COM DESONERAÇÃO           |        | 07/2024 |
|                  |   |                      | PRÓPRIA                           |        | 0,00%   |



| ITEM  | CÓDIGO                                  | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | QTD    | SEINFRA              | VALOR UNITÁRIO R\$ | COM BDI R\$ | TOTAL R\$     |
|-------|---|--|---------|--------|----------------------|--------------------|-------------|---------------|
| 7.4.5 | C5025                                   | PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM   | M2      | 35,60  | SEINFRA              | R\$ 6,84           | R\$ 33,24   | R\$ 1.183,34  |
| 8     | <b>REVESTIMENTOS</b>                    |  |         |        |                      |                    |             |               |
| 8.1   | <b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS</b> |  |         |        |                      |                    |             |               |
| 8.1.1 | C0776                                   | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE  | M2      | 385,48 | SEINFRA              | R\$ 1,58           | R\$ 7,66    | R\$ 2.952,78  |
| 8.1.2 | C1221                                   | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4  | M2      | 28,08  | SEINFRA              | R\$ 7,75           | R\$ 37,64   | R\$ 1.056,93  |
| 8.1.3 | C3037                                   | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4  | M2      | 357,40 | SEINFRA              | R\$ 10,53          | R\$ 51,14   | R\$ 18.277,44 |
| 8.2   | <b>ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS</b>  |  |         |        |                      |                    |             |               |
| 8.2.1 | 101725                                  | PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA MENOR QUE 5 M². INCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020 | M2      | 30,24  | SINAPI               | R\$ 228,89         | R\$ 59,33   | R\$ 8.715,77  |
| 8.2.2 | CPUE-04                                 | CORNIJA (MOLDURA) EM EPS - 500MM X 200MM, INCLUSIVE TELA DE POLIESTER, ARGAMASSA CIMENTÍCIA E PINTURA                        | M       | 45,95  | Composições Próprias | R\$ 192,16         | R\$ 241,97  | R\$ 11.118,52 |
| 9     | <b>PISOS</b>                            |  |         |        |                      |                    |             |               |
| 9.1   | <b>PISOS INTERNOS</b>                   |  |         |        |                      |                    |             |               |
| 9.1.1 | C3025                                   | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO   | M3      | 8,36   | SEINFRA              | R\$ 137,40         | R\$ 667,51  | R\$ 5.580,38  |
| 9.1.2 | C2181                                   | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm   | M2      | 167,04 | SEINFRA              | R\$ 24,25          | R\$ 30,54   | R\$ 5.101,40  |
| 9.1.3 | C2843                                   | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²  | M2      | 160,60 | SEINFRA              | R\$ 32,92          | R\$ 8,53    | R\$ 6.656,87  |
| 9.1.4 | C2296                                   | TACOS DE MADEIRA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4   | M2      | 160,60 | SEINFRA              | R\$ 198,61         | R\$ 51,48   | R\$ 40.164,45 |
| 9.1.5 | C0099                                   | APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS C/ MADEIRA   | M2      | 160,60 | SEINFRA              | R\$ 43,86          | R\$ 11,37   | R\$ 8.869,94  |
| 9.1.6 | 101738                                  | RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020   | M       | 64,45  | SINAPI               | R\$ 26,49          | R\$ 6,87    | R\$ 2.150,05  |
| 9.1.7 | C4441                                   | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO   | M2      | 6,44   | SEINFRA              | R\$ 131,01         | R\$ 33,95   | R\$ 1.062,41  |



Endereço: Rua Conselheiro José Júlio, 670, Centro, Sobral-CE  
 CNPJ: 52.401.746/0001-00 / Empresa: IB PONTE CASTRO LTDA  
 E-mail: cosisaconstrucoes@gmail.com / Telefone: (88) 98804-9419

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL

CERTAME: 1706.06.2024/2024

DATA DO CERTAME: 16/08/2024

LOCAL: MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA: 29/08/2024

BDI: 25,92%

| FORNECEDOR | ORÇAMENTO                        | PREÇO UNITÁRIO | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------------|----------------------------------|----------------|------------|----------------|-------------|
| ONSE       | 202406                           | 112,54%        | 70,11%     | 70,11%         | 09/2024     |
| SEINFRA    | 025.1 COM DESONERAÇÃO            | 84,44%         | 47,48%     | 47,48%         | 10/2023     |
| SETOP      | 202404 - Central COM DESONERAÇÃO | 81,79%         | 45,83%     | 45,83%         | 07/2024     |
| SINAPI     | 202404 COM DESONERAÇÃO           | 85,06%         | 47,87%     | 47,87%         | 05/2024     |
| SUDECAP    | 202404 COM DESONERAÇÃO           | 86,83%         | -          | -              | 07/2024     |
| Própria    | PRÓPRIA                          | 0,00%          | 0,00%      | 0,00%          | -           |

| ITEM   | CODIGO  | DESCRICO   | FONTE                | UNIDADE | QTD   | SEM BDI    | COM BDI    | PREÇO TOTAL R\$      |
|--------|---------|--|----------------------|---------|-------|------------|------------|----------------------|
| 9.2    |         | <b>SOLEIRAS E PEITORIS</b>   |                      |         |       |            |            | <b>R\$ 1.549,77</b>  |
| 9.2.1  | CPUE-02 | SOLEIRA MÁRMORE TRAVERTINO, L= 30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO              | Composições Próprias | M2      | 1,08  | R\$ 271,38 | R\$ 70,34  | R\$ 341,72           |
| 9.2.2  | C2286   | SOLEIRA DE MÁRMORE L= 15cm   | SEINFRA              | M       | 3,00  | R\$ 53,89  | R\$ 67,86  | R\$ 203,58           |
| 9.2.3  | CPUE-03 | PEITORIL EM GRANITO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO                              | Composições Próprias | M2      | 3,78  | R\$ 205,29 | R\$ 258,50 | R\$ 977,13           |
| 9.3    |         | <b>ESCADA</b>  |                      |         |       |            |            | <b>R\$ 6.255,02</b>  |
| 9.3.1  | C2181   | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA              | M2      | 10,63 | R\$ 24,25  | R\$ 30,54  | R\$ 324,64           |
| 9.3.2  | 98672   | PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020                           | SINAPI               | M2      | 10,63 | R\$ 362,83 | R\$ 456,88 | R\$ 4.856,63         |
| 9.3.3  | 98697   | RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF_09/2020   | SINAPI               | M       | 19,80 | R\$ 43,07  | R\$ 54,23  | R\$ 1.073,75         |
| 9.4    |         | <b>DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO</b>  |                      |         |       |            |            | <b>R\$ 10.643,45</b> |
| 9.4.1  | C3506   | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"                               | SEINFRA              | M       | 14,05 | R\$ 296,92 | R\$ 76,96  | R\$ 373,88           |
| 9.4.2  | C1449   | GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"                           | SEINFRA              | M       | 13,70 | R\$ 299,27 | R\$ 376,84 | R\$ 5.162,71         |
| 9.4.3  | C1279   | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO   | SEINFRA              | M2      | 4,97  | R\$ 36,39  | R\$ 45,82  | R\$ 227,73           |
| 10     |         | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>   |                      |         |       |            |            | <b>R\$ 9.101,49</b>  |
| 10.1   |         | <b>TUBOS E CONEXÕES</b>  |                      |         |       |            |            | <b>R\$ 2.432,72</b>  |
| 10.1.1 | C2625   | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")                                    | SEINFRA              | M       | 71,00 | R\$ 19,69  | R\$ 5,10   | R\$ 24,79            |
| 10.1.2 | C2626   | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")                                      | SEINFRA              | M       | 3,70  | R\$ 26,30  | R\$ 6,82   | R\$ 33,12            |
| 10.1.3 | C2627   | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")                                 | SEINFRA              | M       | 13,30 | R\$ 32,85  | R\$ 8,51   | R\$ 550,09           |
| 10.2   |         | <b>REGISTROS VÁLVULAS</b>  |                      |         |       |            |            | <b>R\$ 549,55</b>    |



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|   |  |                  |             |
|---|--|------------------|-------------|
| OBRA: REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL |  | DATA: 29/08/2024 | BDI: 25,92% |
| CERTAME: 1706.06.2024/2024                      | ORSE: 2024/06                            | HORA: 112,54%    | MES: 70,11% |
| DATA DO CERTAME: 16/08/2024                     | SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO           | 84,44%           | 47,48%      |
| LOCAL: MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                 | SETOP: 2024/04 - Central COM DESONERAÇÃO | 81,79%           | 45,83%      |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL       | SINAPI: 2024/04 COM DESONERAÇÃO          | 85,06%           | 47,87%      |
|   | SUBDECAP: 2024/04 COM DESONERAÇÃO        | 88,83%           | 0,00%       |
|   | Comissão Própria                         | 0,00%            | 0,00%       |

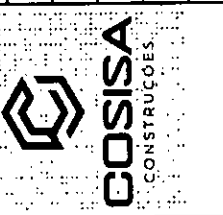
| ITEM   | CODIGO                           | DESCRIÇÃO  | FONTE                | UNIDADE | QTD  | SEM BDI    | VALOR UNITARIO R\$ | COM BDI      | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|----------------------------------|--|----------------------|---------|------|------------|--------------------|--------------|-----------------|
| 10.2.1 | C2157                            | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")  | SEINFRA              | UN      | 2,00 | R\$ 47,32  | R\$ 12,27          | R\$ 59,59    | R\$ 119,18      |
| 10.2.2 | 103037                           | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | SINAPI               | UN      | 1,00 | R\$ 30,48  | R\$ 7,90           | R\$ 38,38    | R\$ 38,38       |
| 10.2.3 | 103038                           | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | SINAPI               | UN      | 1,00 | R\$ 40,83  | R\$ 10,58          | R\$ 51,41    | R\$ 51,41       |
| 10.2.4 | 90371                            | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | SINAPI               | UN      | 1,00 | R\$ 19,41  | R\$ 5,03           | R\$ 24,44    | R\$ 24,44       |
| 10.2.5 | 97741                            | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | SINAPI               | UN      | 1,00 | R\$ 130,01 | R\$ 33,70          | R\$ 163,71   | R\$ 163,71      |
| 10.2.6 | 95675                            | HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024   | SINAPI               | UN      | 1,00 | R\$ 121,05 | R\$ 31,38          | R\$ 152,43   | R\$ 152,43      |
| 10.3   | <b>LOUÇAS, METAIS ACESSÓRIOS</b> |  |                      |         |      |            |                    |              |                 |
| 10.3.1 | C4635                            | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)   | SEINFRA              | UN      | 2,00 | R\$ 990,01 | R\$ 256,61         | R\$ 1.246,62 | R\$ 2.493,24    |
| 10.3.2 | CPUE-20                          | LAVATÓRIO DE LOUÇA DE CANTO SEM COLUNA - COMPLETO  | Composições Próprias | UN      | 2,00 | R\$ 434,12 | R\$ 112,52         | R\$ 546,64   | R\$ 1.093,28    |
| 10.3.3 | C1151                            | DUCHA PI WC CROMADO (INSTALADO)  | SEINFRA              | UN      | 2,00 | R\$ 59,65  | R\$ 15,46          | R\$ 75,11    | R\$ 150,22      |
| 10.3.4 | C1898                            | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CTUBO INOX P/MCS  | SEINFRA              | M       | 7,40 | R\$ 160,50 | R\$ 41,60          | R\$ 202,10   | R\$ 1.495,54    |
| 10.3.5 | 95547                            | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI               | UN      | 2,00 | R\$ 48,90  | R\$ 12,67          | R\$ 61,57    | R\$ 123,14      |
| 10.3.6 | C4825                            | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS   | SEINFRA              | UN      | 2,00 | R\$ 54,34  | R\$ 14,08          | R\$ 68,42    | R\$ 136,84      |
| 10.3.7 | C4670                            | PORTA PAPEL METÁLICO   | SEINFRA              | UN      | 2,00 | R\$ 28,07  | R\$ 7,28           | R\$ 35,35    | R\$ 70,70       |
| 10.3.8 | C4835                            | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA  | SEINFRA              | M2      | 0,48 | R\$ 430,12 | R\$ 111,49         | R\$ 541,61   | R\$ 259,97      |
| 10.4   | <b>OUTROS ELEMENTOS</b>          |  |                      |         |      |            |                    |              |                 |
| 10.4.1 | C4595                            | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA   | SEINFRA              | UN      | 1,00 | R\$ 235,30 | R\$ 60,93          | R\$ 296,29   | R\$ 296,29      |
| 11     | <b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>    |  |                      |         |      |            |                    |              | R\$ 14.953,47   |



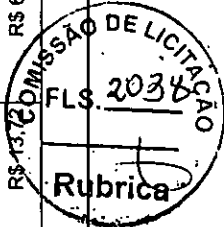
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                  |   |                      |                                  |         |         |
|------------------|---|----------------------|----------------------------------|---------|---------|
| OBRA:            | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA:                | 29/08/2024                       | BDI:    | 25,92%  |
| CERTAME:         | 1706.06.2024/2024                         | ORSE                 | 202406                           | VERBAO  | 112,54% |
| DATA DO CERTAME: | 16/08/2024                                | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO            | MES     | 70,11%  |
| LOCAL:           | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SETOP                | 202404 - Central COM DESONERAÇÃO | 08/2024 | 10/2023 |
| CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SINAPI               | 202404 COM DESONERAÇÃO           | 07/2024 | 05/2024 |
|                  |   | SUDECAP              | 202404 COM DESONERAÇÃO           | 06/2024 | 07/2024 |
|                  |   | Composições Próprias | PROPRIA                          | 0,00%   | 0,00%   |


|                  |   |
|------------------|---|
| OBRA:            | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL |
| CERTAME:         | 1706.06.2024/2024                         |
| DATA DO CERTAME: | 16/08/2024                                |
| LOCAL:           | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  |
| CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          |



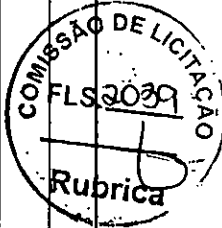
| ITEM   | CODIGO   | DESCRICAO   | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITARIO R\$ | COMODI     | PREÇO TOTAL R\$     |
|--------|----------|---|---------|-------|--------------------|------------|---------------------|
| 11.1   |          | <b>TUBOS E CONEXÕES</b>   |         |       |                    |            | <b>R\$ 1.473,08</b> |
| 11.1.1 | C2595    | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")  | M       | 33,10 | R\$ 14,72          | R\$ 3,82   | R\$ 613,67          |
| 11.1.2 | C2597    | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS  | M       | 23,90 | R\$ 20,28          | R\$ 5,26   | R\$ 610,41          |
| 11.1.3 | C2594    | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS   | M       | 6,00  | R\$ 32,96          | R\$ 8,54   | R\$ 249,00          |
| 11.2   |          | <b>POÇOS E CAIXAS</b>   |         |       |                    |            | <b>R\$ 174,72</b>   |
| 11.2.1 | C4925    | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)                   | UN      | 3,00  | R\$ 46,25          | R\$ 11,99  | R\$ 174,72          |
| 11.3   |          | <b>FOSSA SÉPTICA</b>  |         |       |                    |            | <b>R\$ 4.827,83</b> |
| 11.3.1 | C2781    | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m  | M3      | 6,79  | R\$ 52,93          | R\$ 13,72  | R\$ 452,55          |
| 11.3.2 | C0707    | CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE  | M3      | 6,79  | R\$ 19,38          | R\$ 5,02   | R\$ 165,68          |
| 11.3.3 | C2533    | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM                                     | M3      | 6,79  | R\$ 26,36          | R\$ 6,83   | R\$ 225,36          |
| 11.3.4 | CPUE-23  | MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,00m, H=0,50m PARA TANQUES SÉPTICO COM H=1,50M | CJ      | 1,00  | R\$ 1.753,83       | R\$ 454,59 | R\$ 2.208,42        |
| 11.3.5 | C0776    | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE            | M2      | 9,42  | R\$ 6,08           | R\$ 1,58   | R\$ 72,16           |
| 11.3.6 | C2179    | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm          | M2      | 12,56 | R\$ 22,14          | R\$ 5,74   | R\$ 350,17          |
| 11.3.7 | C2843    | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²   | M2      | 12,56 | R\$ 32,92          | R\$ 8,53   | R\$ 520,61          |
| 11.3.8 | 00041617 | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,00 M, E = 0,05 M                                   | UN      | 1,00  | R\$ 611,06         | R\$ 158,39 | R\$ 769,45          |
| 11.3.9 | C5097    | PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO  | UN      | 1,00  | R\$ 50,37          | R\$ 13,06  | R\$ 63,43           |
| 11.4   |          | <b>SUMIDOURO</b>  |         |       |                    |            | <b>R\$ 4.051,67</b> |
| 11.4.1 | C2781    | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m  | M3      | 6,79  | R\$ 52,93          | R\$ 13,72  | R\$ 452,55          |



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|   |  |   |                      |
|---|--|---|----------------------|
|  | <b>OBRA:</b> REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | <b>DATA:</b> 29/08/2024                       | <b>BDI:</b> 25,92%   |
| <b>CERTAME:</b> 1706.06.2024/2024   | <b>ONSE</b> 202406                                     | <b>VERBAO</b> 202406                          | <b>HORA</b> 112,54%  |
| <b>DATA DO CERTAME:</b> 16/09/2024  | <b>SEINFRA</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO                   | <b>SEINFRA</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO          | <b>70.11%</b> 70.11% |
| <b>LOCAL:</b> MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE  | <b>SETOP</b> 202404 - Central COM DESONERAÇÃO          | <b>SETOP</b> 202404 - Central COM DESONERAÇÃO | <b>84.41%</b> 84.41% |
| <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL                                    | <b>SINAPI</b> 202404 COM DESONERAÇÃO                   | <b>SINAPI</b> 202404 COM DESONERAÇÃO          | <b>81.79%</b> 81.79% |
|   | <b>SUDECAP</b> 202404 COM DESONERAÇÃO                  | <b>SUDECAP</b> 202404 COM DESONERAÇÃO         | <b>85.06%</b> 85.06% |
|   | <b>PROPRIA</b>   | <b>PROPRIA</b>                                | <b>86.83%</b> 86.83% |
|   |  |   | <b>0.00%</b> 0.00%   |

| ITEM   | CODIGO                                    | DESCRICO  | FONTE                | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITARIO R\$ |            | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|---|---|----------------------|---------|-------|--------------------|------------|-----------------|
|        |   |   |                      |         |       | SEM BDI            | COM BDI    |                 |
| 11.4.2 | C0707                                     | CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE  | SEINFRA              | M3      | 6,79  | R\$ 19,38          | R\$ 5,02   | R\$ 24,40       |
| 11.4.3 | C2533                                     | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM                           | SEINFRA              | M3      | 6,79  | R\$ 26,36          | R\$ 6,83   | R\$ 33,19       |
| 11.4.4 | CPUE-24                                   | MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,00m, H=0,50m PARA SUMIDOURO H*1,50m | Composições Próprias | CJ      | 1,00  | R\$ 1.603,92       | R\$ 415,74 | R\$ 2.019,66    |
| 11.4.5 | C2862                                     | LASTRO DE BRITA   | SEINFRA              | M3      | 2,26  | R\$ 124,94         | R\$ 32,38  | R\$ 157,32      |
| 11.4.6 | 00041617                                  | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,00 M, E = 0,05 M                         | SINAPI               | UN      | 1,00  | R\$ 611,06         | R\$ 158,39 | R\$ 769,45      |
| 11.4.7 | C5097                                     | PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO  | SEINFRA              | UN      | 1,00  | R\$ 50,37          | R\$ 13,06  | R\$ 63,43       |
| 11.5   | INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS             |   |                      |         |       |                    |            | R\$ 4.426,17    |
| 11.5.1 | C4760                                     | TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES                | SEINFRA              | M       | 41,00 | R\$ 65,99          | R\$ 17,10  | R\$ 83,09       |
| 11.5.2 | CPUE-02                                   | RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM. = 100MM                  | Composições Próprias | UN      | 14,00 | R\$ 57,83          | R\$ 14,99  | R\$ 72,82       |
| 12     | SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO |   |                      |         |       |                    |            | R\$ 2.586,35    |
| 12.1   | EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS                 |   |                      |         |       |                    |            | R\$ 2.305,48    |
| 12.1.1 | C1359                                     | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG                                 | SEINFRA              | UN      | 2,00  | R\$ 703,64         | R\$ 182,38 | R\$ 886,02      |
| 12.1.2 | C1357                                     | EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L                                       | SEINFRA              | UN      | 2,00  | R\$ 211,82         | R\$ 54,90  | R\$ 266,72      |
| 12.2   | EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS                 |   |                      |         |       |                    |            | R\$ 280,87      |
| 12.2.1 | C4649                                     | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR   | SEINFRA              | UN      | 4,00  | R\$ 42,51          | R\$ 11,02  | R\$ 53,53       |
| 12.2.2 | C4850                                     | PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM  | SEINFRA              | M       | 5,00  | R\$ 10,60          | R\$ 2,75   | R\$ 13,35       |
| 13     | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                     |   |                      |         |       |                    |            | R\$ 41.577,63   |
| 13.1   | ELETRODUTOS E CONEXÕES                    |   |                      |         |       |                    |            | R\$ 11.964,77   |




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                         |   |                    |                        |
|-------------------------|---|--------------------|------------------------|
| <b>OBRA:</b>            | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL |                    |                        |
| <b>CERTAME:</b>         | 1706.06.2024/2024                         | <b>DATA:</b>       | 29/08/2024             |
| <b>DATA DO CERTAME:</b> | 16/08/2024                                | <b>VERBAO:</b>     | 202406                 |
| <b>LOCAL:</b>           | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | <b>ORÇAO:</b>      | 023.1 COM DESONERAÇÃO  |
| <b>CLIENTE:</b>         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | <b>COMPOSICAO:</b> | 202404 COM DESONERAÇÃO |
|                         |   | <b>PROPRIA:</b>    | 202404 COM DESONERAÇÃO |

| ITEM   | CODIGO                             | DESCRICAO  | FONTE                | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITARIO R\$ |            | COMBDI               | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|------------------------------------|--|----------------------|---------|--------|--------------------|------------|----------------------|-----------------|
|        |                                    |  |                      |         |        | SEM BDI            | COM BDI    |                      |                 |
| 13.1.1 | C3617                              | DUTOS FLEXIVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES   | SEINFRA              | M       | 29,67  | R\$ 21,42          | R\$ 5,55   | R\$ 26,97            | R\$ 800,20      |
| 13.1.2 | C1181                              | ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"   | SEINFRA              | M       | 195,03 | R\$ 27,95          | R\$ 7,24   | R\$ 35,19            | R\$ 6.863,11    |
| 13.1.3 | C1196                              | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")   | SEINFRA              | M       | 8,81   | R\$ 14,75          | R\$ 3,82   | R\$ 18,57            | R\$ 163,60      |
| 13.1.4 | C1890                              | PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L  | SEINFRA              | UN      | 73,00  | R\$ 20,90          | R\$ 5,42   | R\$ 26,32            | R\$ 1.921,36    |
| 13.1.5 | C1894                              | PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L  | SEINFRA              | UN      | 62,00  | R\$ 28,39          | R\$ 7,36   | R\$ 35,75            | R\$ 2.216,50    |
| 13.2   | <b>QUADROS/CAIXAS</b>              |  |                      |         |        |                    |            |                      |                 |
| 13.2.1 | C0631                              | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA              | UN      | 3,00   | R\$ 229,47         | R\$ 59,48  | R\$ 288,95           | R\$ 866,85      |
| 13.2.2 | C4762                              | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"   | SEINFRA              | UN      | 23,00  | R\$ 7,25           | R\$ 1,88   | R\$ 9,13             | R\$ 209,99      |
| 13.2.3 | CPUE-14                            | QUADRO METÁLICO P/ MEDIÇÃO INCLUSIVE INSTALAÇÃO  | Composições Próprias | UN      | 1,00   | R\$ 415,73         | R\$ 107,76 | R\$ 523,49           | R\$ 523,49      |
| 13.2.4 | C4052                              | QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO  | SEINFRA              | UN      | 1,00   | R\$ 1.084,88       | R\$ 281,20 | R\$ 1.366,08         | R\$ 1.366,08    |
| 13.2.5 | C2087                              | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, CIBARRAMENTO         | SEINFRA              | UN      | 1,00   | R\$ 257,51         | R\$ 66,75  | R\$ 324,26           | R\$ 324,26      |
| 13.3   | <b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>    |  |                      |         |        |                    |            |                      |                 |
| 13.3.1 | C0534                              | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2   | SEINFRA              | M       | 593,84 | R\$ 7,18           | R\$ 1,86   | R\$ 9,04             | R\$ 5.368,31    |
| 13.3.2 | C0537                              | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2   | SEINFRA              | M       | 34,00  | R\$ 8,09           | R\$ 2,10   | R\$ 10,19            | R\$ 346,46      |
| 13.3.3 | C0527                              | CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2  | SEINFRA              | M       | 125,00 | R\$ 15,17          | R\$ 3,93   | R\$ 19,10            | R\$ 2.387,50    |
| 13.3.4 | C4377                              | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²  | SEINFRA              | M       | 631,69 | R\$ 5,87           | R\$ 1,52   | R\$ 7,39             | R\$ 4.668,19    |
| 13.4   | <b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b> |  |                      |         |        |                    |            |                      |                 |
| 13.4.1 | C1092                              | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A  | SEINFRA              | UN      | 7,00   | R\$ 19,71          | R\$ 5,11   | R\$ 24,82            | R\$ 173,74      |
|        |                                    |  |                      |         |        | <b>TOTAL</b>       |            | <b>R\$ 12.770,46</b> |                 |



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|   |  |  |  |   |  |
|---|--|--|--|---|--|
|  |  | OBRA: REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL<br>CERTAME: 1706.06.2024/2024<br>DATA DO CERTAME: 16/09/2024<br>LOCAL: MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE<br>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL |  | DATA: 29/09/2024<br>BDI: 25,92%   |  |
| ORSE<br>SEINFRA<br>SETOP<br>SINAPI<br>SLUDECAP<br>Compostição<br>Própria            |  | 2024/06<br>028.1 COM DESONERAÇÃO<br>2024/04 - Central COM DESONERAÇÃO<br>2024/04 COM DESONERAÇÃO<br>2024/04 COM DESONERAÇÃO  |  | 112,54%<br>70,11%<br>84,44%<br>47,48%<br>61,79%<br>45,83%<br>65,06%<br>47,67%<br>88,63%<br>0,00%<br>0,00% |  |

| ITEM   | CÓDIGO                                  | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | QTD   | FONTE                | VALOR UNITÁRIO R\$ |           | TOTAL R\$     |
|--------|---|---|---------|-------|----------------------|--------------------|-----------|---------------|
|        |   |   |         |       |                      | SEM BDI            | COM BDI   |               |
| 13.4.2 | C1093                                   | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A   | UN      | 5,00  | SEINFRA              | R\$ 19,71          | R\$ 5,11  | R\$ 24,82     |
| 13.4.3 | C1095                                   | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A   | UN      | 5,00  | SEINFRA              | R\$ 19,71          | R\$ 5,11  | R\$ 24,82     |
| 13.4.4 | C1098                                   | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A   | UN      | 3,00  | SEINFRA              | R\$ 25,87          | R\$ 6,71  | R\$ 32,58     |
| 13.4.5 | C1119                                   | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A  | UN      | 6,00  | SEINFRA              | R\$ 81,16          | R\$ 21,04 | R\$ 102,20    |
| 13.4.6 | C1114                                   | DISJUNTOR TRIPOLAR CIACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A  | UN      | 1,00  | SEINFRA              | R\$ 94,28          | R\$ 24,44 | R\$ 118,72    |
| 13.4.7 | CPUE-12                                 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) - 40KA - 275V   | UN      | 4,00  | Composições Próprias | R\$ 89,35          | R\$ 23,16 | R\$ 112,51    |
| 13.4.8 | CPUE-13                                 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA -- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                           | UN      | 1,00  | Composições Próprias | R\$ 137,18         | R\$ 35,56 | R\$ 172,74    |
| 13.5   | <b>TOMADAS/INTERRUPTORES E ESPELHOS</b> |   |         |       |                      |                    |           |               |
| 13.5.1 | C1494                                   | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V  | UN      | 5,00  | SEINFRA              | R\$ 14,35          | R\$ 3,72  | R\$ 18,07     |
| 13.5.2 | C1479                                   | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V  | UN      | 2,00  | SEINFRA              | R\$ 25,32          | R\$ 6,56  | R\$ 31,88     |
| 13.5.3 | CPUE-11                                 | CONJUNTO MONTADO DE 1 TOMADA 2P+T 10A TAMPA P/ CAIXA UNHA DE PISO DE ALUMINIO 4X2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN      | 4,00  | Composições Próprias | R\$ 54,93          | R\$ 14,24 | R\$ 69,17     |
| 13.5.4 | C4792                                   | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V   | UN      | 16,00 | SEINFRA              | R\$ 23,35          | R\$ 6,05  | R\$ 29,40     |
| 13.6   | <b>LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS</b>          |   |         |       |                      |                    |           |               |
| 13.6.1 | CPUE-08                                 | LUMINARIA DE SOBREPOR PARA LAMPADA LED T8 2X18W , INCLUSIVE LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO              | UN      | 52,00 | Composições Próprias | R\$ 122,57         | R\$ 31,77 | R\$ 154,34    |
| 13.6.2 | CPUE-09                                 | PLAFON PAINEL DE LED DE 24W DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO   | UN      | 5,00  | Composições Próprias | R\$ 96,76          | R\$ 25,08 | R\$ 121,84    |
| 13.6.3 | CPUE-10                                 | LUMINÁRIA INDUSTRIAL TIPO HIGHBAY LED 1X100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                      | UN      | 16,00 | Composições Próprias | R\$ 106,28         | R\$ 27,55 | R\$ 133,83    |
| 14     | <b>SISTEMAS DE AR CONDICIONADO</b>      |   |         |       |                      |                    |           |               |
| 14.1   | <b>REDE FRIGORÍGENA</b>                 |   |         |       |                      |                    |           |               |
|        |   |   |         |       |                      | R\$ 10.776,16      |           | R\$ 8.025,68  |
|        |   |   |         |       |                      | R\$ 154,34         |           | R\$ 609,20    |
|        |   |   |         |       |                      | R\$ 121,84         |           | R\$ 2.141,28  |
|        |   |   |         |       |                      | R\$ 133,83         |           | R\$ 50.866,79 |
|        |   |   |         |       |                      | R\$ 9.889,78       |           | R\$ 9.889,78  |



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL  
 CERTAME: 1706.06.2024/2024  
 DATA DO CERTAME: 16/08/2024  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA: 29/08/2024 BDI: 25,92%  
 FONTE: SEINFRA 2024/06 112,54% 70,11% 08/2024  
 ORSE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45% 10/2023  
 SETOP 2024/04 - Central COM DESONERAÇÃO 81,79% 45,33% 07/2024  
 SINAPI 2024/04 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87% 05/2024  
 SUDECAP 2024/04 COM DESONERAÇÃO 86,63% - 07/2024  
 Própria 0,00%

| ITEM   | CODIGO                             | DESCRIÇÃO  | FONTE                | UNIDADE | QTD   | SEM BDI      | COM BDI      | VALOR UNITÁRIO R\$ | TOTAL R\$     |
|--------|------------------------------------|--|----------------------|---------|-------|--------------|--------------|--------------------|---------------|
| 14.1.1 | C4776                              | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA     | SEINFRA              | M       | 72,60 | R\$ 41,35    | R\$ 10,72    | R\$ 52,07          | R\$ 3.780,28  |
| 14.1.2 | C4777                              | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA     | SEINFRA              | M       | 12,90 | R\$ 41,93    | R\$ 10,87    | R\$ 52,80          | R\$ 681,12    |
| 14.1.3 | C4779                              | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA     | SEINFRA              | M       | 59,80 | R\$ 62,25    | R\$ 16,14    | R\$ 78,39          | R\$ 4.687,72  |
| 14.1.4 | C4558                              | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²  | SEINFRA              | M       | 73,26 | R\$ 8,03     | R\$ 2,08     | R\$ 10,11          | R\$ 740,66    |
| 14.2   | APARELHO DE AR CONDICIONADO        |  |                      |         |       |              |              |                    | R\$ 40.977,01 |
| 14.2.1 | 103244                             | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE  | SINAPI               | UN      | 1,00  | R\$ 1.927,61 | R\$ 499,64   | R\$ 2.427,25       | R\$ 2.427,25  |
| 14.2.2 | 103250                             | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | SINAPI               | UN      | 3,00  | R\$ 3.116,08 | R\$ 807,69   | R\$ 3.923,77       | R\$ 11.771,31 |
| 14.2.3 | 103253                             | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | SINAPI               | UN      | 5,00  | R\$ 4.253,25 | R\$ 1.102,44 | R\$ 5.355,69       | R\$ 26.778,45 |
| 15     | TELEFONIA E LÓGICA                 |  |                      |         |       |              |              |                    | R\$ 9.150,97  |
| 15.1   | ELETRODUTOS, PERFILADOS E CONEÇÕES |  |                      |         |       |              |              |                    | R\$ 2.277,15  |
| 15.1.1 | C1197                              | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")   | SEINFRA              | M       | 37,33 | R\$ 22,38    | R\$ 5,80     | R\$ 28,18          | R\$ 1.051,96  |
| 15.1.2 | C1158                              | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm  | SEINFRA              | M       | 17,23 | R\$ 44,23    | R\$ 11,46    | R\$ 55,69          | R\$ 959,54    |
| 15.1.3 | C1161                              | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm   | SEINFRA              | M       | 4,35  | R\$ 48,50    | R\$ 12,57    | R\$ 61,07          | R\$ 265,65    |
| 15.2   | QUADROS / CAIXAS                   |  |                      |         |       |              |              |                    | R\$ 577,43    |
| 15.2.1 | C4762                              | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"   | SEINFRA              | UN      | 1,00  | R\$ 7,25     | R\$ 1,88     | R\$ 9,13           | R\$ 9,13      |
| 15.2.2 | CPUE-15                            | CAIXA UNHA DE PISO, DE ALUMÍNIO 4X2, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | Composições Próprias | UN      | 4,00  | R\$ 39,83    | R\$ 10,32    | R\$ 50,15          | R\$ 200,60    |
| 15.2.3 | CPUE-19                            | QUADRO SISTEMA VDI EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | Composições Próprias | UN      | 1,00  | R\$ 292,01   | R\$ 75,69    | R\$ 367,70         | R\$ 367,70    |
| 15.3   | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS           |  |                      |         |       |              |              |                    | R\$ 4.621,76  |

Rubrica  
 FLS. 2047  
 TELA DE LICITAÇÃO





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                         |   |                             |   |
|-------------------------|---|-----------------------------|---|
| <b>OBRA:</b>            | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL |                             |   |
| <b>CERTAME:</b>         | 1706.06.2024/2024                         | <b>DATA:</b>                | 29/08/2024  |
| <b>DATA DO CERTAME:</b> | 16/08/2024                                | <b>VERSÃO:</b>              | 2024/06   |
| <b>LOCAL:</b>           | MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE                  | <b>ORSE</b>                 | 112,54% 70,11% 08/2024                                  |
| <b>CLIENTE:</b>         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | <b>SEINFRA</b>              | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,41% 47,48% 10/2023             |
|                         |   | <b>SETOP</b>                | 2024/04 - Central COM DESONERAÇÃO 61,79% 49,83% 07/2024 |
|                         |   | <b>SINAPI</b>               | 2024/04 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% 06/2024           |
|                         |   | <b>SUBECAP</b>              | 2024/04 COM DESONERAÇÃO 88,83% - 07/2024                |
|                         |   | <b>Composições Próprias</b> | PROPRIA 0,00% 0,00%                                     |

| ITEM   | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO   | FONTE                | UNIDADE | QTD    | SEM BDI    | COM BDI    | VALOR UNITÁRIO R\$ | COM BDI R\$ | TOTAL R\$    | PREÇO         |
|--------|---------|---|----------------------|---------|--------|------------|------------|--------------------|-------------|--------------|---------------|
| 17.2   |         | <b>ARGAMASSAS PARA PAREDES EXTERNAS</b>   |                      |         |        |            |            |                    |             |              | R\$ 11.078,51 |
| 17.2.1 | C0776   | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE                            | SEINFRA              | M2      | 188,41 | R\$ 6,08   | R\$ 1,58   | R\$ 7,66           | R\$ 7,66    | R\$ 1.443,22 |               |
| 17.2.2 | C3037   | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4   | SEINFRA              | M2      | 188,41 | R\$ 40,61  | R\$ 10,53  | R\$ 51,14          | R\$ 51,14   | R\$ 9.635,29 |               |
| 17.3   |         | <b>MOLDURAS EM ARGAMASSA</b>  |                      |         |        |            |            |                    |             |              | R\$ 824,71    |
| 17.3.1 | CPUE-05 | MOLDURA EXECUTADA NO PERÍMETRO DAS ESQUADRIAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA                                | SEINFRA              | M3      | 0,36   | R\$ 768,59 | R\$ 199,22 | R\$ 967,81         | R\$ 967,81  | R\$ 348,41   |               |
| 17.3.2 | C1207   | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA  | SEINFRA              | M2      | 11,81  | R\$ 13,31  | R\$ 3,45   | R\$ 16,76          | R\$ 16,76   | R\$ 197,94   |               |
| 17.3.3 | C1614   | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA  | SEINFRA              | M2      | 11,81  | R\$ 18,72  | R\$ 4,85   | R\$ 23,57          | R\$ 23,57   | R\$ 278,36   |               |
| 17.4   |         | <b>CORNIJAS</b>   |                      |         |        |            |            |                    |             |              | R\$ 6.473,89  |
| 17.4.1 | CPUE-06 | CORNILHA (MOLDURA) EM EPS 250MM X 200MM, INCLUSIVE TELA DE POLIÉSTER, ARGAMASSA CIMENTÍCIA E PINTURA ACRÍLICA | Composições Próprias | M       | 28,90  | R\$ 114,17 | R\$ 29,59  | R\$ 143,76         | R\$ 143,76  | R\$ 4.154,66 |               |
| 17.4.2 | CPUE-07 | CORNILHA (MOLDURA) EM EPS 100MM X 50MM, INCLUSIVE TELA DE POLIÉSTER, ARGAMASSA CIMENTÍCIA E PINTURA ACRÍLICA  | Composições Próprias | M       | 28,90  | R\$ 63,73  | R\$ 16,52  | R\$ 80,25          | R\$ 80,25   | R\$ 2.319,23 |               |
| 17.5   |         | <b>PINTURA DA FACHADA</b>   |                      |         |        |            |            |                    |             |              | R\$ 7.598,57  |
| 17.5.1 | C1207   | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA  | SEINFRA              | M2      | 188,41 | R\$ 13,31  | R\$ 3,45   | R\$ 16,76          | R\$ 16,76   | R\$ 3.157,75 |               |
| 17.5.2 | C1614   | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA  | SEINFRA              | M2      | 188,41 | R\$ 18,72  | R\$ 4,85   | R\$ 23,57          | R\$ 23,57   | R\$ 4.440,82 |               |
| 18     |         | <b>PASSEIO</b>  |                      |         |        |            |            |                    |             |              | R\$ 8.065,45  |
| 18.1   |         | <b>MEIO FIO</b>   |                      |         |        |            |            |                    |             |              | R\$ 2.022,77  |
| 18.1.1 | C0366   | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)  | SEINFRA              | M       | 31,91  | R\$ 50,34  | R\$ 13,05  | R\$ 63,39          | R\$ 63,39   | R\$ 2.022,77 |               |
| 18.2   |         | <b>RAMPAS</b>   |                      |         |        |            |            |                    |             |              | R\$ 1.584,99  |
| 18.2.1 | C1609   | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO   | SEINFRA              | M3      | 1,12   | R\$ 529,64 | R\$ 137,28 | R\$ 666,92         | R\$ 666,92  | R\$ 746,95   |               |



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL

CERTAME: 1706.06.2024/2024

DATA DO CERTAME: 16/08/2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE

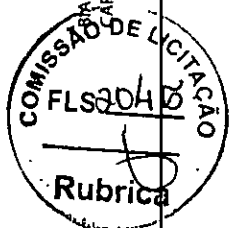
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA: 29/09/2024

BDI: 25,92%

| ORSE          | VERBA                   | HORA   | MES     | REF.    |
|---------------|-------------------------|--------|---------|---------|
| 202406        | 112,54%                 | 70,11% | 06/2024 | 06/2024 |
| 028.1         | COM DESONERAÇÃO         | 64,41% | 47,48%  | 10/2023 |
| 202404        | Central COM DESONERAÇÃO | 61,79% | 45,63%  | 07/2024 |
| SINAPI        | 202404 COM DESONERAÇÃO  | 65,06% | 47,97%  | 05/2024 |
| SUDECAP       | 202404 COM DESONERAÇÃO  | 66,63% | 47,97%  | 07/2024 |
| Compartilhada | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%   |         |


| ITEM   | CÓDIGO                              | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | QTD    | SEINFRA | VALOR UNITÁRIO R\$ SEM BDI   | COM BDI               | TOTAL R\$             |
|--------|-------------------------------------|---|---------|--------|---------|--|-----------------------|-----------------------|
| 18.2.2 | C1915                               | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm            | M2      | 15,99  | SEINFRA | R\$ 41,62  | R\$ 10,79             | R\$ 838,04            |
| 18.3   | <b>PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO</b> |   |         |        |         |  |                       |                       |
| 18.3.1 | C4819                               | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA        | M2      | 28,37  | SEINFRA | R\$ 45,52  | R\$ 57,32             | R\$ 1.626,17          |
| 18.4   | <b>PISO PODOTÁTIL</b>               |   |         |        |         |  |                       |                       |
| 18.4.1 | C4624                               | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2      | 2,00   | SEINFRA | R\$ 116,32   | R\$ 146,47            | R\$ 292,94            |
| 18.5   | <b>DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO</b>      |   |         |        |         |  |                       |                       |
| 18.5.1 | C1449                               | GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"                                    | M       | 6,30   | SEINFRA | R\$ 299,27   | R\$ 376,84            | R\$ 2.374,09          |
| 18.5.2 | C1279                               | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO  | M2      | 3,59   | SEINFRA | R\$ 36,39  | R\$ 45,82             | R\$ 164,49            |
| 19     | <b>ACESSEBILIDADE</b>               |   |         |        |         |  |                       |                       |
| 19.1   | <b>PLATAFORMA ELEVATORIA</b>        |   |         |        |         |  |                       |                       |
| 19.1.1 | COT 10                              | PLATAFORMA ELEVATÓRIA CABINADA - BDI = 15,00  | UN      | 1,00   |         | R\$ 46.777,52  | R\$ 7.016,63          | R\$ 53.794,15         |
| 20     | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>            |   |         |        |         |  |                       |                       |
| 20.1   | <b>LIMPEZA GERAL</b>                |   |         |        |         |  |                       |                       |
| 20.1.1 | C1628                               | LIMPEZA GERAL   | M2      | 187,28 | SEINFRA | R\$ 10,59  | R\$ 2,74              | R\$ 2.496,44          |
|        |                                     |   |         |        |         | <b>VALOR TOTAL</b>   | <b>R\$ 657.142,05</b> | <b>R\$ 657.142,05</b> |
|        |                                     |   |         |        |         | <b>Seiscentos e Cinquenta e Sete Mil Cento e Quarenta e Dois reais e Dois centavos</b> |                       |                       |



IB PONTE CASTRO  
 LTDA:52401746000  
 Assinado de forma digital por IB PONTE CASTRO  
 LTDA:52401746000  
 Dados: 2024.08.30 13:39:30 -03'00'

Assinado de forma digital por IB PONTE CASTRO  
 LTDA:52401746000  
 Dados: 2024.08.30 13:39:42 -03'00'

Endereço: Rua Conselheiro José Júlio, 670, Centro, Sobral-CE  
 CNPJ: 52.401.746/0001-00 / Empresa: IB PONTE CASTRO LTDA  
 E-mail: cosisaconstrucoes@gmail.com / Telefone: (88) 98804-9419

| RESUMO DO ORÇAMENTO   |                  |   |                       |                         |
|---|------------------|---|-----------------------|-------------------------|
|  | OBRA:            | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024     | BDI : 25,92%            |
|   | CERTAME:         | 1706.06.2024/2024                         | FONTE:                | VERSÃO:                 |
|   | DATA DO CERTAME: | 16/08/2024                                | ORSE:                 | 2024/05                 |
|   | LOCAL:           | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA:              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
|   | CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP:                | 2024/04 - Central COM   |
|   |                  |   | SINAPI:               | 2024/04 COM DESONERAÇÃO |
|   |                  |   | SUDECAP:              | 2024/04 COM DESONERAÇÃO |
|   |                  |   | Composições Próprias: | PRÓPRIA                 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                 | PREÇO TOTAL         | %                             |
|--------|---|---------------------|-------------------------------|
| 1      | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                       | R\$ 15.799,00       | 2,40%                         |
| 2      | SERVIÇOS PRELIMINARES                     | R\$ 30.980,25       | 4,71%                         |
| 3      | MOVIMENTO DE TERRA                        | R\$ 6.446,81        | 0,98%                         |
| 4      | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                    | R\$ 138.969,95      | 21,15%                        |
| 5      | PAREDES E PAINÉIS                         | R\$ 10.554,39       | 1,61%                         |
| 6      | ESQUADRIAS E FERRAGENS                    | R\$ 19.677,74       | 2,99%                         |
| 7      | COBERTURA                                 | R\$ 29.267,57       | 4,45%                         |
| 8      | REVESTIMENTOS                             | R\$ 42.121,44       | 6,41%                         |
| 9      | PISOS                                     | R\$ 88.033,74       | 13,40%                        |
| 10     | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS                   | R\$ 9.101,49        | 1,39%                         |
| 11     | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS                    | R\$ 14.953,47       | 2,28%                         |
| 12     | SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO | R\$ 2.586,35        | 0,39%                         |
| 13     | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                     | R\$ 41.577,63       | 6,33%                         |
| 14     | SISTEMAS DE AR CONDICIONADO               | R\$ 50.866,79       | 7,74%                         |
| 15     | TELEFONIA E LÓGICA                        | R\$ 9.150,97        | 1,39%                         |
| 16     | PINTURA                                   | R\$ 24.692,81       | 3,76%                         |
| 17     | FACHADA                                   | R\$ 58.005,61       | 8,83%                         |
| 18     | PASSEIO                                   | R\$ 8.065,45        | 1,23%                         |
| 19     | ACESSEBILIDADE                            | R\$ 53.794,15       | 8,19%                         |
| 20     | SERVIÇOS DIVERSOS                         | R\$ 2.496,44        | 0,38%                         |
|        |   | <b>VALOR TOTAL:</b> | <b>R\$ 657.142,05 100,00%</b> |




Seiscentos e Cinquenta e Sete Mil Cento e Quarenta e Dois reais e Cinco centavos

IB PONTE CASTRO  
 LTDA:5240174600  
 0100

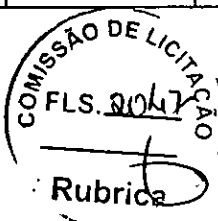
Assinado de forma digital  
 por IB PONTE CASTRO  
 LTDA:52401746000100  
 Dados: 2024.08.30 13:39:54  
 -03'00'

BIANCA  
 CAVALCANTE  
 CARLOS:0793332931  
 4

Assinado de forma digital  
 por BIANCA CAVALCANTE  
 CARLOS:07933329314  
 Dados: 2024.08.30 13:40:07  
 -03'00'

|   |  |   |                         |                       |              |
|---|--|---|-------------------------|-----------------------|--------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |   |                         |                       |              |
|   | OBRA:  | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024       |                       | BDI : 25,92% |
|   | CERTAME:   | 1708.06.2024/2024                         | FONTE                   | VERSÃO                | HORA         |
|   | DATA DO CERTAME:                                   | 16/08/2024                                | ORSE                    | 2024/06               | 112,54%      |
|   | LOCAL:   | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 70,11%       |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                   | 2024/04 - Central COM | 47,48%       |
|   |  | SINAPI                                    | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 45,83%                |              |
|   |  | SUDECAP                                   | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 47,87%                |              |
|   |  | Composições Próprias                      | PRÓPRIA                 | 86,63%                |              |
|   |  |   |                         | 0,00%                 |              |
|   |  |   |                         | 0,00%                 |              |

|   |                                   |         |      |             |                |               |
|---|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| <b>1.1. CPUE-01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)</b> |                                   |         |      |             |                |               |
| Mão de Obra                                   |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| I8590   | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS  | 1,62670000  | R\$ 6.171,03   | R\$ 10.038,41 |
| I8584   | ENGENHEIRO JUNIOR                 | SEINFRA | MÊS  | 0,14480000  | R\$ 17.326,01  | R\$ 2.508,81  |
| TOTAL Mão de Obra:                            |                                   |         |      |             |                | R\$ 12.547,22 |




|                      |               |
|----------------------|---------------|
| VALOR:               | R\$ 125,47    |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 32,52     |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 157,99    |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 15.799,00 |

|  |  |         |      |             |                |              |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| <b>2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)</b> |  |         |      |             |                |              |
| Material                                       |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0537  | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | M2   | 1,02000000  | R\$ 31,9800    | R\$ 32,6196  |
| I1100  | ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L    | 1,00000000  | R\$ 26,1200    | R\$ 26,1200  |
| I1691  | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 4,50000000  | R\$ 13,1800    | R\$ 59,3100  |
| I1725  | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 13,1000    | R\$ 1,9650   |
| TOTAL Material:                                |  |         |      |             |                | R\$ 120,0146 |

|                      |          |         |      |             |                |              |
|----------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Mão de Obra          |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2543                | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 36,9200  |
| TOTAL Mão de Obra:   |          |         |      |             |                | R\$ 36,9200  |
| VALOR:               |          |         |      |             |                | R\$ 150,27   |
| VALOR BDI (25,92%):  |          |         |      |             |                | R\$ 38,95    |
| VALOR COM BDI:       |          |         |      |             |                | R\$ 189,22   |
| VALOR TOTAL COM BDI: |          |         |      |             |                | R\$ 1.135,32 |

|  |   |        |      |             |                |          |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| <b>2.1.2. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2)</b> |   |        |      |             |                |          |
| Equipamento Custo Horário                                      |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 91693  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,02640000  | R\$ 28,35      | R\$ 0,74 |
| 91692  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,00660000  | R\$ 29,47      | R\$ 0,19 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                               |   |        |      |             |                | R\$ 0,93 |

|          |   |        |      |             |                |           |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | SINAPI | M    | 1,22730000  | R\$ 9,57       | R\$ 11,74 |
| 00005061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)   | SINAPI | KG   | 0,06800000  | R\$ 10,68      | R\$ 0,72  |
| 00006194 | TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | SINAPI | M    | 2,00000000  | R\$ 6,82       | R\$ 13,64 |
| 00007243 | TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | SINAPI | M2   | 0,58530000  | R\$ 37,24      | R\$ 21,79 |

|   |  |   |                         |                       |              |
|---|--|---|-------------------------|-----------------------|--------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |   |                         |                       |              |
|   | OBRA:  | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024       |                       | BDI : 25,92% |
|   | CERTAME:   | 1706.06.2024/2024                         | FONTE                   | VERSÃO                | HORA         |
|   | DATA DO CERTAME:                                   | 16/08/2024                                | ORSE                    | 2024/08               | 112,54%      |
|   | LOCAL:   | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                   | 2024/04 - Central COM | 81,79%       |
|   |  | SINAPI                                    | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%                |              |
|   |  | SUDECAP                                   | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 88,63%                |              |
|   |  | Propria                                   | PRÓPRIA                 | 0,00%                 |              |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 2024/08  
 Rubrica

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 47,89 |
|-----------------|-----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,49200000  | R\$ 20,86      | R\$ 10,26 |
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,73500000  | R\$ 24,79      | R\$ 18,22 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |      |             |                | R\$ 28,48 |

| Serviço  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 0,00610000  | R\$ 413,42     | R\$ 2,52 |
| TOTAL Serviço:   |        |      |             |                | R\$ 2,52 |

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 74,38    |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 19,28    |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 93,66    |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 6.574,93 |

**2.1.3. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)**

| Material   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0020 ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"        | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 16,1300    | R\$ 16,1300  |
| I0403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA                             | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 82,5800    | R\$ 82,5800  |
| I0405 CAIBRO DE 2"x1"                                      | SEINFRA | M    | 10,00000000 | R\$ 5,2400     | R\$ 52,4000  |
| I10268 CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA    | SEINFRA | UN   | 0,50000000  | R\$ 479,0900   | R\$ 239,5450 |
| I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 8"x3"                     | SEINFRA | M    | 10,00000000 | R\$ 28,3000    | R\$ 283,0000 |
| I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"                     | SEINFRA | M    | 5,00000000  | R\$ 12,4400    | R\$ 62,2000  |
| I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,50000000  | R\$ 11,6300    | R\$ 5,8150   |
| I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')                       | SEINFRA | M    | 4,00000000  | R\$ 7,0100     | R\$ 28,0400  |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | R\$ 789,7100 |


| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0498 CARPINTEIRO  | SEINFRA | H    | 8,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 193,2800 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 8,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 147,6800 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 340,9600 |

| Serviço                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3   | 0,12500000  | R\$ 445,0000   | R\$ 55,6250 |
| TOTAL Serviço:                               |         |      |             |                | R\$ 55,6250 |

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 1.100,58 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 285,27   |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 1.385,85 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 1.385,85 |

**2.1.4. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)**

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

|   |  |   |                         |                       |              |
|---|--|---|-------------------------|-----------------------|--------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |   |                         |                       |              |
|   | OBRA:  | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 28/08/2024       |                       | BDI : 25,92% |
|   | CERTAME:   | 1706.06.2024/2024                         | FORNE                   | VERSÃO                | HORA         |
|   | DATA DO CERTAME:                                   | 16/08/2024                                | ORSE                    | 2024/08               | 112,54%      |
|   | LOCAL:   | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 64,44%       |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SEINFRA                 | 2024/04 - Central COM | 81,79%       |
|   |  | SINAPI                                    | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%                |              |
|   |  | SUDECAP                                   | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 88,83%                |              |
|   |  | Composições Próprias                      | PRÓPRIA                 | 0,00%                 |              |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº FLS. 2049  
 Rubrica

| ID                     | DESCRIÇÃO  | UNID       | QUANTIDADE  | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL           |
|------------------------|--|------------|-------------|----------------|-----------------------|
| I0125                  | ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA  | SEINFRA UN | 1,00000000  | R\$ 67,0700    | R\$ 67,0700           |
| I0355                  | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2  | SEINFRA M  | 60,00000000 | R\$ 7,6400     | R\$ 458,4000          |
| I0840                  | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2   | SEINFRA UN | 4,00000000  | R\$ 4,9300     | R\$ 19,7200           |
| I0952                  | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"  | SEINFRA UN | 2,00000000  | R\$ 3,3900     | R\$ 6,7800            |
| I1070                  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"  | SEINFRA M  | 6,00000000  | R\$ 5,8500     | R\$ 35,1000           |
| I2352                  | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M  | SEINFRA UN | 1,00000000  | R\$ 43,6500    | R\$ 43,6500           |
| I1406                  | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"  | SEINFRA UN | 2,00000000  | R\$ 1,3500     | R\$ 2,7000            |
| I2383                  | NOFUSE DE 70 A.  | SEINFRA UN | 1,00000000  | R\$ 23,8800    | R\$ 23,8800           |
| I2405                  | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA UN | 1,00000000  | R\$ 492,9700   | R\$ 492,9700          |
| I2413                  | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE   | SEINFRA UN | 1,00000000  | R\$ 223,1800   | R\$ 223,1800          |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |            |             |                | <b>R\$ 1.373,4500</b> |

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| <b>VALOR:</b>               | <b>R\$ 1.373,71</b> |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>  | <b>R\$ 358,07</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>       | <b>R\$ 1.729,78</b> |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b> | <b>R\$ 1.729,78</b> |

**2.2.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

| Mão de Obra               | FORNE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------------------|----------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2543                     | SERVENTE | H    | 0,25000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 4,6150        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |      |             |                | <b>R\$ 4,6150</b> |

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| <b>VALOR:</b>               | <b>R\$ 3,79</b>   |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>  | <b>R\$ 0,98</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>       | <b>R\$ 4,77</b>   |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b> | <b>R\$ 121,06</b> |


**2.2.2. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)**

| Mão de Obra               | FORNE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|---------------------------|----------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I2543                     | SERVENTE | H    | 24,00000000 | R\$ 18,4600    | R\$ 443,0400        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |      |             |                | <b>R\$ 443,0400</b> |

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| <b>VALOR:</b>               | <b>R\$ 362,98</b> |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>  | <b>R\$ 94,08</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>       | <b>R\$ 457,06</b> |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b> | <b>R\$ 457,06</b> |

**2.3.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

| Mão de Obra               | FORNE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|----------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391                     | PEDREIRO | H    | 0,30000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 7,2480         |
| I2543                     | SERVENTE | H    | 3,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 55,3800        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |      |             |                | <b>R\$ 62,6280</b> |

|  |                                  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |                   |              |         |
|---|----------------------------------|---|---|-------------------|--------------|---------|
|   |                                  | OBRA:                                       | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024 | BDI : 25,92% |         |
| CERTAME:  | 1708.08.2024/2024                | FONTE                                       | VERBAO                                    | HORA              | MES          | REF.    |
| DATA DO CERTAME:  | 18/08/2024                       | ORSE  | 2024/08                                   | 112,54%           | 70,11%       | 08/2024 |
| LOCAL:  | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE         | SEINFRA                                     | 028.1 COM DESONERAÇÃO                     | 84,44%            | 47,48%       | 10/2023 |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL | SETOP                                       | 2024/04 - Central COM                     | 81,79%            | 45,83%       | 07/2024 |
|   |                                  | SINAPI                                      | 2024/04 COM DESONERAÇÃO                   | 85,06%            | 47,67%       | 05/2024 |
|   |                                  | SUDECAP                                     | 2024/04 COM DESONERAÇÃO                   | 88,83%            | -            | 07/2024 |
|   |                                  | Composições Próprias                        | PRÓPRIA                                   | 0,00%             | 0,00%        |         |



|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 51,31    |
| VALOR BDI (25.92%):  | R\$ 13,30    |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 64,61    |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 1.710,87 |

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

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,13000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 3,1408  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 23,9980 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 27,1388 |

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 22,24    |
| VALOR BDI (25.92%):  | R\$ 5,78     |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 28,00    |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 4.181,80 |

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

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 1,9328  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 14,7680 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 16,7008 |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 13,68  |
| VALOR BDI (25.92%):  | R\$ 3,55   |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 17,23  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 350,46 |

### 2.3.4. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)


| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 31,4080  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 13,00000000 | R\$ 18,4600    | R\$ 239,9800 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 271,3880 |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 222,35 |
| VALOR BDI (25.92%):  | R\$ 57,63  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 279,98 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 288,38 |

### 2.3.5. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,06000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 1,4496  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 12,5256 |



|   |  |   |                         |                       |         |         |         |
|---|--|---|-------------------------|-----------------------|---------|---------|---------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |   |                         |                       |         |         |         |
|   | OBRA:  | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA:                   | 29/08/2024            | BDI:    | 25,92%  |         |
|   | CERTAME:   | 1706.08.2024/2024                         | FONTE                   | VERSÃO                | HORA    | MES     | REF.    |
|   | DATA DO CERTAME:                                   | 16/08/2024                                | ORSE                    | 2024/08               | 112,54% | 70,11%  | 08/2024 |
|   | LOCAL:   | MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA                 | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%  | 47,48%  | 10/2023 |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                   | 2024/04 - Central COM | 81,79%  | 45,83%  | 07/2024 |
|   |  | SINAPI                                    | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%                | 47,67%  | 05/2024 |         |
|   |  | SUDECAP                                   | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 86,83%                | -       | 07/2024 |         |
|   |  | Composição Própria                        | PRÓPRIA                 | 0,00%                 | 0,00%   |         |         |



|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 10,27    |
| VALOR BDI (25.92%):  | R\$ 2,68     |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 12,93    |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 1.229,38 |

### 2.3.6. C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 1,30000000     | R\$ 19,1000 | R\$ 24,8300 |
| 10498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H           | 0,13000000     | R\$ 24,1600 | R\$ 3,1408  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 27,9708 |             |

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 22,92    |
| VALOR BDI (25.92%):  | R\$ 5,94     |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 28,86    |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 2.744,01 |

### 2.3.7. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,05000000     | R\$ 24,1600 | R\$ 1,2080 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 18,4600 | R\$ 9,2300 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 10,4380 |            |

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 8,55     |
| VALOR BDI (25.92%):  | R\$ 2,22     |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 10,77    |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 2.321,37 |

### 2.4.1. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| Equipamento Custo Horário        | FONTE                          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10578                            | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H           | 0,15831869     | R\$ 62,8500 | R\$ 9,9503 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                |         |             |                | R\$ 9,9503  |            |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,72000000     | R\$ 18,4600 | R\$ 13,2912 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 13,2912 |             |

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 23,24    |
| VALOR BDI (25.92%):  | R\$ 6,02     |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 29,26    |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 1.793,05 |

### 2.4.2. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE                          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
|---------------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| 10680                     | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,16325014     | R\$ 161,4700 | R\$ 26,3600 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |   |                          |                         |         |        |         |
|------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:            | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA:                    | 29/08/2024              | BDI:    | 25,92% |         |
| CERTAME:         | 1706.06.2024/2024                         | FONTE                    | VERBÃO                  | HORA    | MES    | REP.    |
| DATA DO CERTAME: | 18/08/2024                                | ORSE                     | 2024/06                 | 112,54% | 70,11% | 08/2024 |
| LOCAL:           | MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA                  | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                    | 2024/04 - Central COM   | 61,79%  | 45,83% | 07/2024 |
|                  |   | SINAPI                   | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% | 05/2024 |
|                  |   | SUDECAP                  | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 86,83%  |        | 07/2024 |
|                  |   | Composições Prioritárias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 26,3600  |
| VALOR:                           | R\$ 26,36    |
| VALOR BDI (25,92%):              | R\$ 6,83     |
| VALOR COM BDI:                   | R\$ 33,19    |
| VALOR TOTAL COM BDI:             | R\$ 4.956,93 |



### 3.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)


| Mão de Obra          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 SERVENTE       | SEINFRA | H    | 2,65000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 48,9190  |
| TOTAL Mão de Obra:   |         |      |             |                | R\$ 48,9190  |
| VALOR:               |         |      |             |                | R\$ 40,08    |
| VALOR BDI (25,92%):  |         |      |             |                | R\$ 10,39    |
| VALOR COM BDI:       |         |      |             |                | R\$ 50,47    |
| VALOR TOTAL COM BDI: |         |      |             |                | R\$ 2.275,69 |

### 3.1.2. C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

| Mão de Obra          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE       | SEINFRA | H    | 3,50000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 64,6100 |
| TOTAL Mão de Obra:   |         |      |             |                | R\$ 64,6100 |
| VALOR:               |         |      |             |                | R\$ 52,93   |
| VALOR BDI (25,92%):  |         |      |             |                | R\$ 13,72   |
| VALOR COM BDI:       |         |      |             |                | R\$ 66,65   |
| VALOR TOTAL COM BDI: |         |      |             |                | R\$ 109,97  |

### 3.2.1. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

| Equipamento Custo Horário                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,01448456  | R\$ 169,7000   | R\$ 2,4580   |
| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01388936  | R\$ 48,1400    | R\$ 0,6686   |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                 |         |      |             |                | R\$ 3,1266   |
| Material   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 10111 AREIA VERMELHA                             | SEINFRA | M3   | 1,10000000  | R\$ 57,3500    | R\$ 63,0850  |
| TOTAL Material:                                  |         |      |             |                | R\$ 63,0850  |
| Mão de Obra                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 12543 SERVENTE                                   | SEINFRA | H    | 1,05000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 19,3830  |
| TOTAL Mão de Obra:                               |         |      |             |                | R\$ 19,3830  |
| VALOR:   |         |      |             |                | R\$ 85,59    |
| VALOR BDI (25,92%):                              |         |      |             |                | R\$ 22,18    |
| VALOR COM BDI:                                   |         |      |             |                | R\$ 107,77   |
| VALOR TOTAL COM BDI:                             |         |      |             |                | R\$ 2.327,83 |

|   |  |   |                         |                       |         |
|---|--|---|-------------------------|-----------------------|---------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |   |                         |                       |         |
|   | OBRA:  | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024       | BDI : 25,92%          |         |
|   | CERTAME:   | 1706.06.2024/2024                         | FONTE                   | VERSÃO                | HORA    |
|   | DATA DO CERTAME:                                   | 16/08/2024                                | ORSE                    | 2024/06               | MES     |
|   | LOCAL:   | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO | REF.    |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                   | 2024/04 - Central COM | 08/2024 |
|   |  | SINAPI                                    | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 10/2023               |         |
|   |  | SUDECAP                                   | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 07/2024               |         |
|   |  | Composições Próprias                      | PRÓPRIA                 | 0,00%                 |         |

**3.2.2. C0095 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)**

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 1,70000000     | R\$ 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 31,3820 |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 25,71  |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 6,66   |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 32,37  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 139,84 |



**3.2.3. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 1,70000000     | R\$ 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 31,3820 |

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 25,71    |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 6,66     |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 32,37    |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 1.287,68 |

**3.3.1. C0707 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

| Equipamento Custo Horário        | FONTE                          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10578                            | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H           | 0,13217759     | R\$ 62,8500 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                |         |             |                | R\$ 8,3074  |


| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,60000000     | R\$ 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 11,0760 |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 19,38  |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 5,02   |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 24,40  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 129,58 |

**3.3.2. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)**

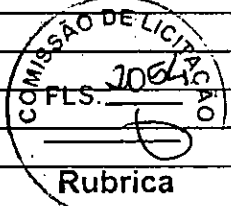
| Equipamento Custo Horário        | FONTE                          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10690                            | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,16325014     | R\$ 161,4700 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                |         |             |                | R\$ 26,3600  |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 26,36  |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 6,83   |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 33,19  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 176,24 |

|   |  |   |                         |                       |              |
|---|--|---|-------------------------|-----------------------|--------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |   |                         |                       |              |
|   | OBRA:  | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024       |                       | BDI : 25,92% |
|   | CERTAME:   | 1706.06.2024/2024                         | FORTE                   | VERBÃO                | HORA         |
|   | DATA DO CERTAME:                                   | 16/08/2024                                | ORSE                    | 2024/08               | MES          |
|   | LOCAL:   | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO | REF.         |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                   | 2024/04 - Central COM | 08/2024      |
|   |  | SINAPI                                    | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 10/2023               |              |
|   |  | SUDECAP                                   | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 07/2024               |              |
|   |  | Composições Próprias                      | PRÓPRIA                 | 0,00%                 |              |
|   |  |   |                         | 0,00%                 |              |

**4.1.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

| Material                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| I0109 AREIA MEDIA           | SEINFRA | M3   | 0,36480000   | R\$ 68,4800    | R\$ 24,9815         |
| I0805 CIMENTO PORTLAND      | SEINFRA | KG   | 109,50000000 | R\$ 0,5800     | R\$ 63,5100         |
| I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 1,10000000   | R\$ 92,7900    | R\$ 102,0690        |
| <b>TOTAL Material:</b>      |         |      |              |                | <b>R\$ 190,5805</b> |



| Mão de Obra               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I2391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 144,9600        |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 9,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 166,1400        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 311,1000</b> |

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| <b>VALOR:</b>               | <b>R\$ 445,63</b> |
| <b>VALOR BDI (25,92%):</b>  | <b>R\$ 115,51</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>       | <b>R\$ 561,14</b> |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b> | <b>R\$ 864,18</b> |

**4.1.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)**

| Material                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|--|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 235,00000000 | R\$ 0,4300     | R\$ 101,0500        |
| <b>TOTAL Material:</b>                 |         |      |              |                | <b>R\$ 101,0500</b> |

| Mão de Obra               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I2391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 8,50000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 205,3600        |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 9,20000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 169,8320        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 375,1920</b> |

| Serviço   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3   | 0,14022697  | R\$ 479,5700   | R\$ 67,2486        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                               |         |      |             |                | <b>R\$ 67,2486</b> |

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| <b>VALOR:</b>               | <b>R\$ 543,49</b> |
| <b>VALOR BDI (25,92%):</b>  | <b>R\$ 140,87</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>       | <b>R\$ 684,36</b> |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b> | <b>R\$ 253,21</b> |

**4.1.3. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)**

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| I0163 AÇO CA-50        | SEINFRA | KG   | 18,00000000  | R\$ 5,8200     | R\$ 104,7600        |
| I0108 AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3   | 0,61830000   | R\$ 97,9700    | R\$ 60,5749         |
| I0280 BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,61500000   | R\$ 82,3400    | R\$ 50,6391         |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 368,50000000 | R\$ 0,5800     | R\$ 213,7300        |
| I1605 PEDRISCO         | SEINFRA | M3   | 0,26300000   | R\$ 82,3400    | R\$ 21,6554         |
| <b>TOTAL Material:</b> |         |      |              |                | <b>R\$ 451,3594</b> |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |   |                    |                         |         |        |         |
|------------------|---|--------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:            | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024  | BDI : 25,92%            |         |        |         |
| CERTAME:         | 1706.06.2024/2024                         | FORTE              | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| DATA DO CERTAME: | 16/08/2024                                | ORSE               | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% | 08/2024 |
| LÓCAL:           | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA            | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP              | 2024/04 - Central COM   | 81,78%  | 45,83% | 07/2024 |
|                  |   | SINAPI             | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% | 05/2024 |
|                  |   | SUDECAP            | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 86,83%  | -      | 07/2024 |
|                  |   | Composição Propria | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 72,4800  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 10,00000000 | R\$ 18,4600    | R\$ 184,6000 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 257,0800 |



|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 662,56 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 171,74 |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 834,30 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 58,40  |

### 4.2.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS                              | SEINFRA | L    | 0,40000000  | R\$ 6,9200     | R\$ 2,7680  |
| 11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 11,6300    | R\$ 1,7445  |
| 11846 SARRAFO DE 1"X4"                                     | SEINFRA | M    | 0,50000000  | R\$ 4,9600     | R\$ 2,4800  |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 10,4600    | R\$ 10,4600 |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | R\$ 17,4525 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 24,8300 |
| 10498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 31,4080 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 56,2380 |

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 63,53    |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 16,47    |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 80,00    |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 5.228,80 |

### 4.2.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| Material                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10183 AÇO CA-50               | SEINFRA | KG   | 1,15000000  | R\$ 5,8200     | R\$ 6,6930 |
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 13,5400    | R\$ 0,2708 |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | R\$ 6,9638 |

| Mão de Obra                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 1,5280 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 1,9328 |
| TOTAL Mão de Obra:                 |         |      |             |                | R\$ 3,4608 |

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 9,80     |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 2,54     |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 12,34    |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 3.511,47 |

### 4.2.3. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |   |                      |                         |         |        |         |
|------------------|---|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:            | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA:                | 29/08/2024              | BDI:    | 25.92% |         |
| CERTAME:         | 1708.06.2024/2024                         | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| DATA DO CERTAME: | 16/08/2024                                | ORSE                 | 2024/06                 | 112,54% | 70,11% | 08/2024 |
| LOCAL:           | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                | 2024/04 - Central COM   | 81,79%  | 45,83% | 07/2024 |
|                  |   | SINAPI               | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% | 05/2024 |
|                  |   | SUDECAP              | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 88,63%  | -      | 07/2024 |
|                  |   | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
CO FL. 20566/2024  
Rubrica

| Material        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10163           | AÇO CA-50               | SEINFRA | KG          | 1,15000000     | R\$ 5,8200  | R\$ 6,6930 |
| 10103           | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG          | 0,03000000     | R\$ 13,5400 | R\$ 0,4062 |
| TOTAL Material: |                         |         |             |                | R\$ 7,0992  |            |

| Mão de Obra        | FONTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10040              | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H           | 0,10000000     | R\$ 19,1000 | R\$ 1,9100 |
| 10121              | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H           | 0,10000000     | R\$ 24,1600 | R\$ 2,4160 |
| TOTAL Mão de Obra: |                              |         |             |                | R\$ 4,3260  |            |

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 10,64    |
| VALOR BDI (25.92%):  | R\$ 2,76     |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 13,40    |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 5.078,60 |

### 4.2.4. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| Material        | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 10109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,69800000     | R\$ 68,4800  | R\$ 47,7990  |
| 10280           | BRITA            | SEINFRA | M3          | 0,87800000     | R\$ 82,3400  | R\$ 72,2945  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 220,00000000   | R\$ 0,5800   | R\$ 127,6000 |
| TOTAL Material: |                  |         |             |                | R\$ 247,6935 |              |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 2,00000000     | R\$ 24,1600  | R\$ 48,3200  |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 16,00000000    | R\$ 18,4600  | R\$ 295,3600 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 343,6800 |              |


|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 529,64 |
| VALOR BDI (25.92%):  | R\$ 137,28 |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 666,92 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 880,33 |

### 4.2.5. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário        | FONTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10682                            | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H           | 0,71400000     | R\$ 25,1600 | R\$ 17,9785 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |         |             |                | R\$ 17,9785 |             |

| Material        | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 10109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,86690000     | R\$ 68,4800  | R\$ 59,3653  |
| 10280           | BRITA            | SEINFRA | M3          | 0,62700000     | R\$ 82,3400  | R\$ 51,6272  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 349,00000000   | R\$ 0,5800   | R\$ 202,4200 |
| 11605           | PEDRISCO         | SEINFRA | M3          | 0,20900000     | R\$ 82,3400  | R\$ 17,2091  |
| TOTAL Material: |                  |         |             |                | R\$ 330,6216 |              |

| Mão de Obra | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |              |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|--------------|
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 6,00000000     | R\$ 18,4600 | R\$ 110,7600 |

|   |  |   |                         |                       |                        |
|---|--|---|-------------------------|-----------------------|------------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |   |                         |                       |                        |
|   | OBRA:  | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024       |                       | BDI : 25,92%           |
|   | CERTAME:   | 1706.06.2024/2024                         | FORTE                   | VERSÃO                | HORA MES REF.          |
|   | DATA DO CERTAME:                                   | 16/08/2024                                | ORSE                    | 2024/08               | 112,54% 70,11% 08/2024 |
|   | LOCAL:   | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 10/2023  |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                   | 2024/04 - Central COM | 81,79% 45,83% 07/2024  |
|   |  | SINAPI                                    | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 47,87% 05/2024 |                        |
|   |  | SUDECAP                                   | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 86,63% - 07/2024      |                        |
|   |  | Composições Próprias                      | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%           |                        |



|                      |              |
|----------------------|--------------|
| TOTAL Mão de Obra:   | R\$ 110,7600 |
| VALOR:               | R\$ 436,69   |
| VALOR BDI (25.92%):  | R\$ 113,19   |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 549,88   |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 5.350,33 |

#### 4.2.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 48,3200  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 159,0800 |

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 130,33   |
| VALOR BDI (25.92%):  | R\$ 33,78    |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 164,11   |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 1.596,79 |

#### 4.2.7. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

| Material                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11090 EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA | KG   | 2,00000000  | R\$ 14,8900    | R\$ 29,7800 |
| TOTAL Material:         |         |      |             |                | R\$ 29,7800 |


| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10037 AJUDANTE     | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 3,8200 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 3,8200 |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 32,92  |
| VALOR BDI (25.92%):  | R\$ 8,53   |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 41,45  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 746,93 |

#### 4.3.1. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)    | SEINFRA | M2   | 0,26000000  | R\$ 57,0600    | R\$ 14,8356 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 1,20000000  | R\$ 13,1800    | R\$ 15,8160 |
| 11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,25000000  | R\$ 11,6300    | R\$ 2,9075  |
| 11846 SARRAFO DE 1"x4"                                     | SEINFRA | M    | 1,53000000  | R\$ 4,9600     | R\$ 7,5888  |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 1,17000000  | R\$ 10,4600    | R\$ 12,2382 |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | R\$ 53,3861 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,35000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 25,7850 |
| 10498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,35000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 32,6160 |

|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |   |  |              |         |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |   |         |                    |         |       |       |  |  |  |
|---|--|---|--|--------------|---------|------|-----|------|------|---------|---------|--------|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|-------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|---------|-------------------------|--------|---|---------|--------------------|---------|-------|-------|--|--|--|
|   | OBRA:  | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024  | BDI : 25,92% |         |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |   |         |                    |         |       |       |  |  |  |
|   | CERTAME:   | 1706.06.2024/2024                         | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/06</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> <td>08/2024</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2024/04 - Central COM</td> <td>81,70%</td> <td>45,83%</td> <td>07/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>05/2024</td> </tr> <tr> <td>SUDECAP</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,63%</td> <td>-</td> <td>07/2024</td> </tr> <tr> <td>Composição Própria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO  | HORA | MES | REF. | ORSE | 2024/06 | 112,54% | 70,11% | 08/2024 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | SETOP | 2024/04 - Central COM | 81,70% | 45,83% | 07/2024 | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | 05/2024 | SUDECAP | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 88,63% | - | 07/2024 | Composição Própria | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |  |
|   | FORTE  | VERSÃO                                    | HORA   | MES          | REF.    |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |   |         |                    |         |       |       |  |  |  |
|   | ORSE   | 2024/06                                   | 112,54%  | 70,11%       | 08/2024 |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |   |         |                    |         |       |       |  |  |  |
|   | SEINFRA  | 028.1 COM DESONERAÇÃO                     | 84,44%   | 47,48%       | 10/2023 |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |   |         |                    |         |       |       |  |  |  |
| SETOP   | 2024/04 - Central COM                              | 81,70%                                    | 45,83%   | 07/2024      |         |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |   |         |                    |         |       |       |  |  |  |
| SINAPI  | 2024/04 COM DESONERAÇÃO                            | 85,06%                                    | 47,67%   | 05/2024      |         |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |   |         |                    |         |       |       |  |  |  |
| SUDECAP   | 2024/04 COM DESONERAÇÃO                            | 88,63%                                    | -  | 07/2024      |         |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |   |         |                    |         |       |       |  |  |  |
| Composição Própria  | PRÓPRIA  | 0,00%                                     | 0,00%  |              |         |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |   |         |                    |         |       |       |  |  |  |
| DATA DO CERTAME:  | 16/08/2024   |   |  |              |         |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |   |         |                    |         |       |       |  |  |  |
| LOCAL:  | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                           |   |  |              |         |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |   |         |                    |         |       |       |  |  |  |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL                   |   |  |              |         |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |   |         |                    |         |       |       |  |  |  |



|                      |               |
|----------------------|---------------|
| TOTAL Mão de Obra:   | R\$ 58,4010   |
| VALOR:               | R\$ 101,23    |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 26,24     |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 127,47    |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 28.908,92 |

#### 4.3.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| Material                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0169 AÇO CA-60               | SEINFRA | KG   | 1,15000000  | R\$ 6,2200     | R\$ 7,1530 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 13,5400    | R\$ 0,2708 |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | R\$ 7,4238 |

| Mão de Obra                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,07000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 1,3370 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,07000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 1,6912 |
| TOTAL Mão de Obra:                 |         |      |             |                | R\$ 3,0282 |

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 9,91     |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 2,57     |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 12,48    |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 2.296,32 |

#### 4.3.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| Material                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0163 AÇO CA-50               | SEINFRA | KG   | 1,15000000  | R\$ 5,8200     | R\$ 6,6930 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 13,5400    | R\$ 0,2708 |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | R\$ 6,9638 |

| Mão de Obra                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 1,5280 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 1,9328 |
| TOTAL Mão de Obra:                 |         |      |             |                | R\$ 3,4608 |


|                      |               |
|----------------------|---------------|
| VALOR:               | R\$ 9,80      |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 2,54      |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 12,34     |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 11.605,03 |

#### 4.3.4. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

| Material                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0163 AÇO CA-50               | SEINFRA | KG   | 1,15000000  | R\$ 5,8200     | R\$ 6,6930 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG   | 0,03000000  | R\$ 13,5400    | R\$ 0,4062 |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | R\$ 7,0992 |

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



|   |  |   |                         |                       |              |
|---|--|---|-------------------------|-----------------------|--------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |   |                         |                       |              |
|   | OBRA:  | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024       |                       | BDI : 25,92% |
|   | CERTAME:   | 1706.06.2024/2024                         | FONTE                   | VERSÃO                | HORA         |
|   | DATA DO CERTAME:                                   | 16/08/2024                                | ORSE                    | 2024/08               | 112,54%      |
|   | LOCAL:   | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                   | 2024/04 - Central COM | 81,70%       |
|   |  | SINAPI                                    | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%                |              |
|   |  | SUDECAP                                   | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 88,83%                |              |
|   |  | Composições Próprias                      | PRÓPRIA                 | 0,00%                 |              |

|       |                              |         |   |            |                    |            |
|-------|------------------------------|---------|---|------------|--------------------|------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 19,1000        | R\$ 1,9100 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 24,1600        | R\$ 2,4160 |
|       |                              |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 4,3260 |



|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 10,64    |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 2,76     |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 13,40    |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 9.996,40 |

**4.3.5. 92494 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)**

| Equipamento |   | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-------------|---|--------|-------|-------------|--------------------|-----------|
| 00010749    | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO | SINAPI | UNXME | 0,39700000  | R\$ 16,60          | R\$ 6,59  |
| 00040290    | LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16* CM  | SINAPI | UNXME | 1,03000000  | R\$ 8,97           | R\$ 9,23  |
|             |   |        |       |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 15,82 |

| Material |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA           | SINAPI | L    | 0,00800000  | R\$ 7,80        | R\$ 0,06 |
| 00040270 | VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS | SINAPI | M    | 0,03800000  | R\$ 103,27      | R\$ 3,92 |
|          |   |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 3,98 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88239                                   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,18700000  | R\$ 20,86                                      | R\$ 3,90  |
| 88262                                   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,01800000  | R\$ 24,79                                      | R\$ 25,23 |
|   |   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 29,13 |

| Serviço |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 92267   | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2   | 0,03721320  | R\$ 48,08      | R\$ 1,78 |
|         |  |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 1,78 |

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| VALOR:               | R\$ 50,71     |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 13,14     |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 63,85     |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 35.953,30 |

**4.3.6. CPUE-22 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-61 (M2)**

| Material |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00010917 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM | SINAPI | M2   | 1,00000000  | R\$ 5,96        | R\$ 5,96 |
|          |   |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 5,96 |

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



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |   |                    |                         |         |        |         |
|------------------|---|--------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:            | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA:              | 29/08/2024              | BDI:    | 25.92% |         |
| CERTAME:         | 1706.06.2024/2024                         | FONTE              | VERSÃO                  | HORA    | MEG    | REF.    |
| DATA DO CERTAME: | 16/08/2024                                | ORSE               | 2024/06                 | 112,54% | 70,11% | 08/2024 |
| LOCAL:           | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA            | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP              | 2024/04 - Central COM   | 81,70%  | 45,83% | 07/2024 |
|                  |   | SINAPI             | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,87% | 05/2024 |
|                  |   | SUDECAP            | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 88,83%  | -      | 07/2024 |
|                  |   | Composição Própria | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |

|       |                  |         |   |            |                    |          |
|-------|------------------|---------|---|------------|--------------------|----------|
| 10037 | AJUDANTE         | SEINFRA | H | 0,03000000 | R\$ 19,10          | R\$ 0,57 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,03000000 | R\$ 24,16          | R\$ 0,72 |
|       |                  |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 1,29 |



|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 7,01     |
| VALOR BDI (25.92%):  | R\$ 1,82     |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 8,83     |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 4.972,08 |

#### 4.3.7. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                            |             |
|---------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------------------------|-------------|
| 10682                     | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H           | 0,71400000     | R\$ 25,1800                      | R\$ 17,9785 |
|                           |                               |         |             |                | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 17,9785 |

| Material | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |              |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|--------------|
| 10109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,86690000     | R\$ 68,4800     | R\$ 59,3653  |
| 10280    | BRITA            | SEINFRA | M3          | 0,82700000     | R\$ 82,3400     | R\$ 51,6272  |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 349,00000000   | R\$ 0,5800      | R\$ 202,4200 |
| 11605    | PEDRISCO         | SEINFRA | M3          | 0,20900000     | R\$ 82,3400     | R\$ 17,2091  |
|          |                  |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 330,6216 |

| Mão de Obra | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |              |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|--------------|
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 6,00000000     | R\$ 18,4600        | R\$ 110,7600 |
|             |          |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 110,7600 |

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| VALOR:               | R\$ 436,89    |
| VALOR BDI (25.92%):  | R\$ 113,19    |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 549,88    |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 10.541,20 |

#### 4.3.8. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

| Mão de Obra | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |              |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|--------------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 5,00000000     | R\$ 24,1600        | R\$ 120,8000 |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 8,00000000     | R\$ 18,4600        | R\$ 147,6800 |
|             |          |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 268,4800 |

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 219,97   |
| VALOR BDI (25.92%):  | R\$ 57,02    |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 276,99   |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 5.309,90 |

#### 4.4.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| Material | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|----------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 10965    | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L           | 0,40000000     | R\$ 6,9200 | R\$ 2,7680 |



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |   |                      |                         |         |        |         |
|------------------|---|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:            | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA:                | 29/08/2024              | BDI:    | 25,92% |         |
| CERTAME:         | 1708.08.2024/2024                         | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| DATA DO CERTAME: | 16/08/2024                                | ORSE                 | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% | 08/2024 |
| LOCAL:           | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                | 2024/04 - Central COM   | 81,79%  | 45,83% | 07/2024 |
|                  |   | SINAPI               | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% | 05/2024 |
|                  |   | SUDECAP              | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 86,63%  | -      | 07/2024 |
|                  |   | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FLS. 2061  
Rubrica

| Item            | Descrição  | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|-----------------|--|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| I1728           | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000   | R\$ 11,6300    | R\$ 1,7445  |
| I1846           | SARRAFO DE 1"X4"                                     | SEINFRA | M    | 0,50000000   | R\$ 4,9600     | R\$ 2,4800  |
| I1916           | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 1,00000000   | R\$ 10,4600    | R\$ 10,4600 |
| TOTAL Material: |  |         |      |              |                | R\$ 17,4525 |

| Mão de Obra        | Fonte                   | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |             |
|--------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| I0041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H            | 1,30000000     | R\$ 19,1000 | R\$ 24,8300 |
| I0498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H            | 1,30000000     | R\$ 24,1600 | R\$ 31,4080 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |              |                | R\$ 56,2380 |             |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 63,53  |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 16,47  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 80,00  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 723,20 |

#### 4.4.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| Material        | Fonte                   | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |            |
|-----------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|------------|
| I0169           | AÇO CA-60               | SEINFRA | KG           | 1,15000000     | R\$ 6,2200  | R\$ 7,1530 |
| I0103           | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG           | 0,02000000     | R\$ 13,5400 | R\$ 0,2708 |
| TOTAL Material: |                         |         |              |                | R\$ 7,4238  |            |

| Mão de Obra        | Fonte                        | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |            |
|--------------------|------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|------------|
| I0040              | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H            | 0,07000000     | R\$ 19,1000 | R\$ 1,3370 |
| I0121              | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H            | 0,07000000     | R\$ 24,1600 | R\$ 1,6912 |
| TOTAL Mão de Obra: |                              |         |              |                | R\$ 3,0282  |            |


|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 9,91   |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 2,57   |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 12,48  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 124,80 |

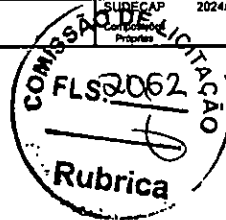
#### 4.4.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| Material        | Fonte                   | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |            |
|-----------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|------------|
| I0163           | AÇO CA-50               | SEINFRA | KG           | 1,15000000     | R\$ 5,8200  | R\$ 6,6930 |
| I0103           | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG           | 0,02000000     | R\$ 13,5400 | R\$ 0,2708 |
| TOTAL Material: |                         |         |              |                | R\$ 6,9638  |            |

| Mão de Obra        | Fonte                        | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |            |
|--------------------|------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|------------|
| I0040              | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H            | 0,08000000     | R\$ 19,1000 | R\$ 1,5280 |
| I0121              | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H            | 0,08000000     | R\$ 24,1600 | R\$ 1,9328 |
| TOTAL Mão de Obra: |                              |         |              |                | R\$ 3,4608  |            |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 9,80   |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 2,54   |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 12,34  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 777,42 |

|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |   |   |              |         |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |          |                         |        |   |         |  |         |       |       |  |  |  |
|---|--|---|---|--------------|---------|------|-----|------|------|---------|---------|--------|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|-------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------|-------------------------|--------|---|---------|--|---------|-------|-------|--|--|--|
|   | OBRA:  | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024   | BDI : 25,92% |         |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |          |                         |        |   |         |  |         |       |       |  |  |  |
|   | CERTAME:   | 1706.06.2024/2024                         | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> <td>08/2024</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2024/04 - Central COM</td> <td>81,79%</td> <td>45,83%</td> <td>07/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>05/2024</td> </tr> <tr> <td>SINDECAP</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,63%</td> <td>-</td> <td>07/2024</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE        | VERSAO  | HORA | MES | REF. | ORSE | 2024/08 | 112,54% | 70,11% | 08/2024 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% | 10/2023 | SETOP | 2024/04 - Central COM | 81,79% | 45,83% | 07/2024 | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | 05/2024 | SINDECAP | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 86,63% | - | 07/2024 |  | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |  |
|   | FORTE  | VERSAO                                    | HORA  | MES          | REF.    |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |          |                         |        |   |         |  |         |       |       |  |  |  |
|   | ORSE   | 2024/08                                   | 112,54%   | 70,11%       | 08/2024 |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |          |                         |        |   |         |  |         |       |       |  |  |  |
|   | SEINFRA  | 028.1 COM DESONERAÇÃO                     | 84,44%  | 47,46%       | 10/2023 |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |          |                         |        |   |         |  |         |       |       |  |  |  |
| SETOP   | 2024/04 - Central COM                              | 81,79%                                    | 45,83%  | 07/2024      |         |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |          |                         |        |   |         |  |         |       |       |  |  |  |
| SINAPI  | 2024/04 COM DESONERAÇÃO                            | 85,06%                                    | 47,67%  | 05/2024      |         |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |          |                         |        |   |         |  |         |       |       |  |  |  |
| SINDECAP  | 2024/04 COM DESONERAÇÃO                            | 86,63%                                    | -   | 07/2024      |         |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |          |                         |        |   |         |  |         |       |       |  |  |  |
|   | PRÓPRIA  | 0,00%                                     | 0,00%   |              |         |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |          |                         |        |   |         |  |         |       |       |  |  |  |
| DATA DO CERTAME:  | 16/08/2024   |   |   |              |         |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |          |                         |        |   |         |  |         |       |       |  |  |  |
| LOCAL:  | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                           |   |   |              |         |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |          |                         |        |   |         |  |         |       |       |  |  |  |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL                   |   |   |              |         |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |          |                         |        |   |         |  |         |       |       |  |  |  |



**4.4.4. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)**

| Material               | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |            |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| I0163                  | AÇO CA-50               | SEINFRA | KG          | 1,15000000     | R\$ 5,8200        | R\$ 6,6930 |
| I0103                  | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG          | 0,03000000     | R\$ 13,5400       | R\$ 0,4062 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                         |         |             |                | <b>R\$ 7,0992</b> |            |

| Mão de Obra               | FORTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |            |
|---------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| I0040                     | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H           | 0,10000000     | R\$ 19,1000       | R\$ 1,9100 |
| I0121                     | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H           | 0,10000000     | R\$ 24,1600       | R\$ 2,4160 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                              |         |             |                | <b>R\$ 4,3260</b> |            |

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| <b>VALOR:</b>               | <b>R\$ 10,64</b>  |
| <b>VALOR BDI (25,92%):</b>  | <b>R\$ 2,76</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>       | <b>R\$ 13,40</b>  |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b> | <b>R\$ 951,40</b> |

**4.4.5. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

| Material               | FORTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |              |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------------------|--------------|
| I0109                  | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,69800000     | R\$ 68,4800         | R\$ 47,7990  |
| I0280                  | BRITA            | SEINFRA | M3          | 0,87800000     | R\$ 82,3400         | R\$ 72,2945  |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 220,00000000   | R\$ 0,5800          | R\$ 127,6000 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                  |         |             |                | <b>R\$ 247,6935</b> |              |


| Mão de Obra               | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |              |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------------|--------------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 2,00000000     | R\$ 24,1600         | R\$ 48,3200  |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H           | 16,00000000    | R\$ 18,4600         | R\$ 295,3600 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |             |                | <b>R\$ 343,6800</b> |              |

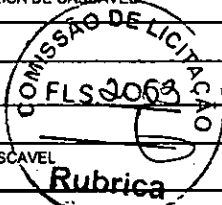
|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| <b>VALOR:</b>               | <b>R\$ 529,64</b> |
| <b>VALOR BDI (25,92%):</b>  | <b>R\$ 137,28</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>       | <b>R\$ 666,92</b> |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b> | <b>R\$ 53,35</b>  |

**4.4.6. C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)**

| Material               | FORTE                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |            |
|------------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| I7555                  | TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92 | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | R\$ 8,8500        | R\$ 8,8500 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                           |         |             |                | <b>R\$ 8,8500</b> |            |

| Mão de Obra | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0037       | AJUDANTE | SEINFRA | H           | 0,03000000     | R\$ 19,1000 | R\$ 0,5730 |

|  |                                  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |       |            |      |        |       |         |
|---|----------------------------------|---|---|-------|------------|------|--------|-------|---------|
|   |                                  | OBRA:                                       | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA: | 29/08/2024 | BDI: | 25,92% |       |         |
| CERTAME:  | 1708.06.2024/2024                | ORSE:                                       | 2024/08                                   | HORA: | 112,54%    | MES: | 70,11% | REF.: | 08/2024 |
| DATA DO CERTAME:  | 16/08/2024                       | SEINFRA:                                    | 028.1 COM DESONERAÇÃO                     |       | 84,44%     |      | 47,48% |       | 10/2023 |
| LOCAL:  | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE         | SETOP:                                      | 2024/04 - Central COM                     |       | 61,79%     |      | 45,83% |       | 07/2024 |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL | SINAPI:                                     | 2024/04 COM DESONERAÇÃO                   |       | 85,06%     |      | 47,67% |       | 05/2024 |
|   |                                  | SUDECAP:                                    | 2024/04 COM DESONERAÇÃO                   |       | 88,63%     |      | -      |       | 07/2024 |
|   |                                  | Composições Próprias:                       | PRÓPRIA                                   |       | 0,00%      |      | 0,00%  |       |         |



|                      |                  |         |   |            |             |            |
|----------------------|------------------|---------|---|------------|-------------|------------|
| I0121                | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,03000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 0,7248 |
| TOTAL Mão de Obra:   |                  |         |   |            |             | R\$ 1,2978 |
| VALOR:               |                  |         |   |            |             | R\$ 9,91   |
| VALOR BDI (25,92%):  |                  |         |   |            |             | R\$ 2,57   |
| VALOR COM BDI:       |                  |         |   |            |             | R\$ 12,48  |
| VALOR TOTAL COM BDI: |                  |         |   |            |             | R\$ 40,44  |

| 4.4.7. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3) |                               |         |      |             |                |             |
|---|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Equipamento Custo Horário   |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0682   | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000  | R\$ 25,1800    | R\$ 17,9785 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                      |                               |         |      |             |                | R\$ 17,9785 |

| Material        |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,86690000   | R\$ 68,4800    | R\$ 59,3653  |
| I0280           | BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,62700000   | R\$ 82,3400    | R\$ 51,6272  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 349,00000000 | R\$ 0,5800     | R\$ 202,4200 |
| I1605           | PEDRISCO         | SEINFRA | M3   | 0,20900000   | R\$ 82,3400    | R\$ 17,2091  |
| TOTAL Material: |                  |         |      |              |                | R\$ 330,6218 |

| Mão de Obra          |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543                | SERVENTE | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra:   |          |         |      |             |                | R\$ 110,7600 |
| VALOR:               |          |         |      |             |                | R\$ 436,69   |
| VALOR BDI (25,92%):  |          |         |      |             |                | R\$ 113,19   |
| VALOR COM BDI:       |          |         |      |             |                | R\$ 549,88   |
| VALOR TOTAL COM BDI: |          |         |      |             |                | R\$ 725,84   |

| 4.4.8. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3) |          |         |      |             |                |              |
|--|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Mão de Obra  |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2391  | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 48,3200  |
| I2543  | SERVENTE | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra:   |          |         |      |             |                | R\$ 159,0800 |
| VALOR:   |          |         |      |             |                | R\$ 130,33   |
| VALOR BDI (25,92%):  |          |         |      |             |                | R\$ 33,78    |
| VALOR COM BDI:   |          |         |      |             |                | R\$ 164,11   |
| VALOR TOTAL COM BDI:   |          |         |      |             |                | R\$ 216,63   |

| 4.4.9. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2) |                   |         |      |             |                |             |
|---|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material  |                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I1090   | EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA | KG   | 2,00000000  | R\$ 14,8900    | R\$ 29,7800 |
| TOTAL Material:   |                   |         |      |             |                | R\$ 29,7800 |



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |   |                      |                         |         |        |         |
|------------------|---|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:            | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024    | BDI : 25,92%            |         |        |         |
| CERTAME:         | 1706.06.2024/2024                         | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| DATA DO CERTAME: | 16/08/2024                                | ORSE                 | 2024/06                 | 112,54% | 70,11% | 08/2024 |
| LOCAL:           | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                | 2024/04 - Central COM   | 81,70%  | 45,83% | 07/2024 |
|                  |   | SINAPI               | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% | 05/2024 |
|                  |   | SUDECAP              | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 86,83%  | -      | 07/2024 |
|                  |   | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |



| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10037              | AJUDANTE | SEINFRA | H           | 0,20000000     | R\$ 19,1000 | R\$ 3,8200 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 3,8200  |            |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 32,92  |
| VALOR BDI (25.92%):  | R\$ 8,53   |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 41,45  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 623,82 |

#### 4.4.10. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| Material        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 10109           | AREIA MEDIA           | SEINFRA | M3          | 0,36480000     | R\$ 68,4800  | R\$ 24,9815  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND      | SEINFRA | KG          | 109,50000000   | R\$ 0,5800   | R\$ 63,5100  |
| 11600           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3          | 1,10000000     | R\$ 92,7900  | R\$ 102,0690 |
| TOTAL Material: |                       |         |             |                | R\$ 180,5605 |              |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 6,00000000     | R\$ 24,1600  | R\$ 144,9600 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 9,00000000     | R\$ 18,4600  | R\$ 166,1400 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 311,1000 |              |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 445,63 |
| VALOR BDI (25.92%):  | R\$ 115,51 |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 561,14 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 162,73 |

#### 4.4.11. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

| Material        | FONTE                            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-----------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10109           | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3          | 0,04130000     | R\$ 68,4800 | R\$ 2,8282  |
| 10441           | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG          | 6,19000000     | R\$ 0,7900  | R\$ 4,8901  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG          | 6,19000000     | R\$ 0,5800  | R\$ 3,5902  |
| 12081           | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN          | 47,00000000    | R\$ 0,4300  | R\$ 20,2100 |
| TOTAL Material: |                                  |         |             |                | R\$ 31,5185 |             |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 1,50000000     | R\$ 24,1600 | R\$ 36,2400 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 1,84000000     | R\$ 18,4600 | R\$ 33,9664 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 70,2064 |             |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 89,23  |
| VALOR BDI (25.92%):  | R\$ 23,13  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 112,36 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 910,12 |

#### 4.4.12. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |   |                    |                         |         |        |         |
|------------------|---|--------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:            | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA:              | 29/08/2024              | BDI:    | 25.92% |         |
| CERTAME:         | 1708.08.2024/2024                         | FORTE              | VERSÃO                  | HORA    | MES    | RLP     |
| DATA DO CERTAME: | 16/08/2024                                | ORSE               | 2024/06                 | 112,54% | 70,11% | 08/2024 |
| LOCAL:           | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA            | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP              | 2024/04 - Central COM   | 81,79%  | 45,83% | 07/2024 |
|                  |   | SINAPI             | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% | 05/2024 |
|                  |   | SUDECAP            | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 86,83%  | -      | 07/2024 |
|                  |   | Composição Própria | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FLS. 2065  
Rubrica

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | R\$ 68,4800    | R\$ 0,4177 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | R\$ 0,5800     | R\$ 1,4094 |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | R\$ 1,8271 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 2,4160 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 2,7690 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 5,1850 |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | R\$ 6,08  |
| VALOR BDI (25.92%):  | R\$ 1,58  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 7,66  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 66,18 |

#### 4.4.13. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 14,4960 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 25,5720 |

| Serviço   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3   | 0,01682416  | R\$ 894,0000   | R\$ 15,0408 |
| TOTAL Serviço:                                    |         |      |             |                | R\$ 15,0408 |


|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 40,61  |
| VALOR BDI (25.92%):  | R\$ 10,53  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 51,14  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 441,85 |

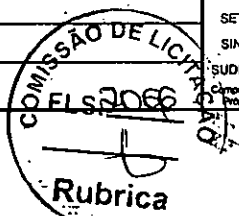
#### 5.1.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

| Material                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,01500000  | R\$ 68,4800    | R\$ 1,0272  |
| 10441 CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | R\$ 0,7900     | R\$ 1,7222  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | R\$ 0,5800     | R\$ 1,2644  |
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 25,00000000 | R\$ 0,4300     | R\$ 10,7500 |
| TOTAL Material:                        |         |      |             |                | R\$ 14,7638 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 24,1600 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,12000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 20,6752 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 44,8352 |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 51,60 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 13,37 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 64,97 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                  |   |                         |                       |         |         |         |
|---|------------------|---|-------------------------|-----------------------|---------|---------|---------|
|  | OBRA:            | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA:                   | 29/08/2024            | BDI:    | 25,92%  |         |
|   | CERTAME:         | 1706.06.2024/2024                         | FONTE:                  | VERSAO                | HORA    | MES     |         |
|   | DATA DO CERTAME: | 16/08/2024                                | ORSE                    | 2024/08               | 112,54% | 70,11%  | 08/2024 |
|   | LOCAL:           | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%  | 47,48%  | 10/2023 |
|   | CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                   | 2024/04 - Central COM | 81,79%  | 45,83%  | 07/2024 |
|   |                  | SINAPI                                    | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%                | 47,87%  | 05/2024 |         |
|   |                  | SUDECAP                                   | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 88,63%                |         | 07/2024 |         |
|   |                  | Composições Próprias                      | PRÓPRIA                 | 0,00%                 | 0,00%   |         |         |



|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 6.365,76 |
|----------------------|--------------|

**5.2.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

| Equipamento                      | Custo Horário                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0682                            | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000  | R\$ 25,1800    | R\$ 17,9785 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |         |      |             |                | R\$ 17,9785 |

| Material        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I0157           | AÇO CA-25  | SEINFRA | KG          | 60,00000000    | R\$ 6,7400   | R\$ 404,4000 |
| I0103           | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                              | SEINFRA | KG          | 1,20000000     | R\$ 13,5400  | R\$ 16,2480  |
| I0109           | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3          | 0,62350000     | R\$ 68,4800  | R\$ 42,6973  |
| I0280           | BRITA  | SEINFRA | M3          | 0,87800000     | R\$ 82,3400  | R\$ 72,2945  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                                     | SEINFRA | KG          | 327,60000000   | R\$ 0,5800   | R\$ 190,0080 |
| I1691           | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M           | 0,60000000     | R\$ 13,1800  | R\$ 7,9080   |
| I1728           | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG          | 2,00000000     | R\$ 11,6300  | R\$ 23,2600  |
| I1916           | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M           | 5,00000000     | R\$ 10,4600  | R\$ 52,3000  |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 809,1158 |              |

| Mão de Obra        | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|--------------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I0037              | AJUDANTE         | SEINFRA | H           | 12,30000000    | R\$ 19,1000  | R\$ 234,9300 |
| I0121              | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H           | 4,80000000     | R\$ 24,1600  | R\$ 115,9680 |
| I0498              | CARPINTEIRO      | SEINFRA | H           | 7,50000000     | R\$ 24,1600  | R\$ 181,2000 |
| I2391              | PEDREIRO         | SEINFRA | H           | 2,00000000     | R\$ 24,1600  | R\$ 48,3200  |
| I2543              | SERVENTE         | SEINFRA | H           | 12,00000000    | R\$ 18,4600  | R\$ 221,5200 |
| TOTAL Mão de Obra: |                  |         |             |                | R\$ 801,9380 |              |

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 1.481,62 |
| VALOR BDI (25.92%):  | R\$ 384,04   |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 1.865,66 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 802,23   |


**5.2.2. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)**

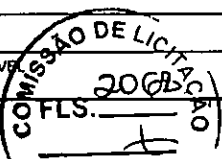
| Equipamento                      | Custo Horário                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0682                            | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,02000000  | R\$ 25,1800    | R\$ 0,5038 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |         |      |             |                | R\$ 0,5038 |

| Material | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0163    | AÇO CA-50                                     | SEINFRA | KG          | 1,35000000     | R\$ 5,8200  | R\$ 7,8570  |
| I0103    | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG          | 0,02000000     | R\$ 13,5400 | R\$ 0,2708  |
| I0108    | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3          | 0,04000000     | R\$ 97,9700 | R\$ 3,9188  |
| I0528    | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | R\$ 29,4500 | R\$ 29,4500 |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG          | 17,36000000    | R\$ 0,5800  | R\$ 10,0688 |
| I1605    | PEDRISCO                                      | SEINFRA | M3          | 0,09000000     | R\$ 82,3400 | R\$ 7,4106  |
| I1724    | PREGO   | SEINFRA | KG          | 0,02000000     | R\$ 13,9300 | R\$ 0,2786  |





|   |  |   |                         |                       |              |
|---|--|---|-------------------------|-----------------------|--------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |   |                         |                       |              |
|   | OBRA:  | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024       |                       | BDI : 25,92% |
|   | CERTAME:   | 1706.06.2024/2024                         | FORTE                   | VERSÃO                | HORA         |
|   | DATA DO CERTAME:                                   | 16/08/2024                                | ORSE                    | 2024/00               | 112,54%      |
|   | LOCAL:   | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 70,11%       |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                   | 2024/04 - Central COM | 08/2024      |
|   |  | SINAPI                                    | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44%                |              |
|   |  | SUDECAP                                   | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 47,46%                |              |
|   |  | Composições Próprias                      | PROPRIA                 | 0,00%                 |              |
|   |  |   |                         | 45,83%                |              |
|   |  |   |                         | 47,67%                |              |
|   |  |   |                         | 0,00%                 |              |
|   |  |   |                         | 0,00%                 |              |



|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 310,07 |
|----------------------|------------|

**Rubrica**

**5.4.1. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)**

| Material                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,04130000  | R\$ 68,4800    | R\$ 2,8282  |
| I0441 CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 6,19000000  | R\$ 0,7900     | R\$ 4,8901  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 6,19000000  | R\$ 0,5800     | R\$ 3,5902  |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 47,00000000 | R\$ 0,4300     | R\$ 20,2100 |
| TOTAL Material:                        |         |      |             |                | R\$ 31,5185 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 36,2400 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,84000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 33,9664 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 70,2084 |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 89,23  |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 23,13  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 112,36 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 151,69 |

**5.4.2. C4773 TAMP A EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)**


| Serviço  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL           | SEINFRA | M3   | 0,07405396  | R\$ 45,4600    | R\$ 3,3665   |
| C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm                            | SEINFRA | KG   | 3,70269792  | R\$ 10,8800    | R\$ 40,2854  |
| C0840 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO             | SEINFRA | M3   | 0,07405396  | R\$ 428,8500   | R\$ 31,7580  |
| C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2   | 0,15921601  | R\$ 111,7900   | R\$ 17,7988  |
| C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO                 | SEINFRA | M3   | 0,07405396  | R\$ 159,0800   | R\$ 11,7805  |
| TOTAL Serviço:   |         |      |             |                | R\$ 104,9892 |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 104,99 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 27,21  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 132,20 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 327,86 |

**5.4.3. 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      |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | R\$ 68,4800    | R\$ 0,4177 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | R\$ 0,5800     | R\$ 1,4094 |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | R\$ 1,8271 |

| Mão de Obra    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 2,4160 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 2,7690 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |                         |                       |         |         |         |
|---|---|---|-------------------------|-----------------------|---------|---------|---------|
|   | OBRA:                                       | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA :                  | 29/08/2024            | BDI :   | 25,92%  |         |
|   | CERTAME:                                    | 1706.06.2024/2024                         | FORTE                   | VERSÃO                | HORA    | MES     | REF.    |
|   | DATA DO CERTAME:                            | 16/08/2024                                | ORSE                    | 2024/06               | 112,54% | 70,11%  | 08/2024 |
|   | LOCAL:                                      | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA                 | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%  | 47,46%  | 10/2023 |
|   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                   | 2024/04 - Central COM | 61,79%  | 45,83%  | 07/2024 |
|   |   | SINAPI                                    | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 65,06%                | 47,67%  | 05/2024 |         |
|   |   | SUDECAP                                   | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 86,63%                | -       | 07/2024 |         |
|   |   | Composições Próprias                      | PRÓPRIA                 | 0,00%                 | 0,00%   |         |         |



|                      |            |
|----------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra:   | R\$ 5,1850 |
| VALOR:               | R\$ 6,08   |
| VALOR BDI (25.92%):  | R\$ 1,58   |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 7,66   |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 10,34  |

#### 5.4.4. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 14,4960 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 25,5720 |

| Serviço   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3   | 0,01682416  | R\$ 894,0000   | R\$ 15,0408 |
| TOTAL Serviço:                                    |         |      |             |                | R\$ 15,0408 |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | R\$ 40,61 |
| VALOR BDI (25.92%):  | R\$ 10,53 |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 51,14 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 69,04 |

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

| Material                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA     | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | R\$ 0,5700     | R\$ 0,2280 |
| I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | R\$ 1,7400     | R\$ 1,2180 |
| TOTAL Material:                   |         |      |             |                | R\$ 1,4460 |


| Mão de Obra              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 3,8200  |
| I2395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 7,2480  |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 11,0680 |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | R\$ 10,51 |
| VALOR BDI (25.92%):  | R\$ 2,72  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 13,23 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 17,86 |

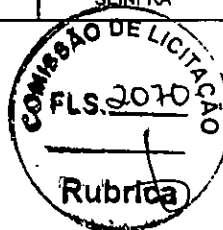
#### 5.4.6. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

| Material                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 9,9000     | R\$ 1,1880 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,5700     | R\$ 0,1425 |
| I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA               | SEINFRA | L    | 0,24000000  | R\$ 18,1900    | R\$ 4,3656 |
| TOTAL Material:                          |         |      |             |                | R\$ 5,6961 |

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

|   |  |   |                         |                       |              |
|---|--|---|-------------------------|-----------------------|--------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |   |                         |                       |              |
|   | OBRA:  | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/09/2024       |                       | BDI : 25,92% |
|   | CERTAME:   | 1708.06.2024/2024                         | FORTE                   | VERSÃO                | HORA         |
|   | DATA DO CERTAME:                                   | 16/08/2024                                | ORSE                    | 2024/06               | MES          |
|   | LOCAL:   | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO | REF.         |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SEINFRA                 | 2024/04 - Central COM | 08/2024      |
|   |  | SINAPI                                    | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 10/2023               |              |
|   |  | SUDECAP                                   | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 07/2024               |              |
|   |  | Composições Próprias                      | PRÓPRIA                 | 0,00%                 |              |
|   |  |   |                         | 0,00%                 |              |

|       |                    |         |   |            |                    |             |
|-------|--------------------|---------|---|------------|--------------------|-------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 19,1000        | R\$ 7,6400  |
| I2395 | PINTOR             | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600        | R\$ 12,0800 |
|       |                    |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 19,7200 |



|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 21,85  |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 5,66   |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 27,51  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 105,36 |

### 6.1.1. C4426 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

| Serviço   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)              | SEINFRA | CJ   | 1,91142980  | R\$ 41,1800    | R\$ 78,7127  |
| C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm                 | SEINFRA | CJ   | 0,95571490  | R\$ 494,9600   | R\$ 473,0406 |
| C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN   | 0,95571490  | R\$ 326,3700   | R\$ 311,9167 |
| TOTAL Serviço:  |         |      |             |                | R\$ 883,6700 |

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 863,67   |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 223,86   |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 1.087,53 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 2.175,06 |

### 6.1.2. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)


| Serviço   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)              | SEINFRA | CJ   | 1,91289688  | R\$ 41,1800    | R\$ 78,7731  |
| C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm                 | SEINFRA | CJ   | 0,95644844  | R\$ 494,9600   | R\$ 473,4037 |
| C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN   | 0,95644844  | R\$ 342,0500   | R\$ 327,1532 |
| TOTAL Serviço:  |         |      |             |                | R\$ 879,3300 |

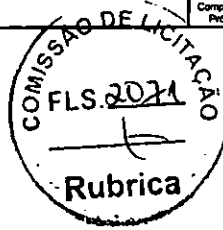
|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 879,33   |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 227,92   |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 1.107,25 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 2.214,50 |

### 6.1.3. C1284 ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO (M2)

| Material                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1495 MADEIRA (PEROBA)              | SEINFRA | M3   | 0,03800000  | R\$ 2.591,2100 | R\$ 98,4660  |
| I1516 MASSA PARA VIDRO              | SEINFRA | KG   | 1,35000000  | R\$ 8,8600     | R\$ 11,9610  |
| I2257 VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO) | SEINFRA | M2   | 1,05000000  | R\$ 171,5000   | R\$ 180,0750 |
| TOTAL Material:                     |         |      |             |                | R\$ 290,5020 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 47,7500  |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 60,4000  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 108,1500 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                  |   |                         |                       |              |
|---|------------------|---|-------------------------|-----------------------|--------------|
|  | OBRA:            | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 28/08/2024       |                       | BDI : 25,92% |
|   | CERTAME:         | 1708.06.2024/2024                         | FONTE                   | VERSÃO                | HORA         |
|   | DATA DO CERTAME: | 16/08/2024                                | ORSE                    | 2024/08               | 112,54%      |
|   | LOCAL:           | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 70,11%       |
|   | CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                   | 2024/04 - Central COM | 47,48%       |
|   |                  | SINAPI                                    | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 45,83%                | 08/2024      |
|   |                  | SINAPI                                    | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 81,79%                | 10/2024      |
|   |                  | SINAPI                                    | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 65,06%                | 07/2024      |
|   |                  | SINAPI                                    | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 86,63%                | 05/2024      |
|   |                  | SINAPI                                    | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 0,00%                 | 07/2024      |
|   |                  | SINAPI                                    | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 0,00%                 | 07/2024      |



|                      |               |
|----------------------|---------------|
| VALOR:               | R\$ 379,12    |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 98,27     |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 477,39    |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 13.662,90 |

**6.2.1. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

| Material        | FORTE   | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00034381        | JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN          | 2,08330000     | R\$ 325,80 | R\$ 678,73 |
| 00004377        | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                       | SINAPI | UN          | 24,40000000    | R\$ 0,20   | R\$ 4,88   |
| 00039961        | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  | SINAPI | UN          | 1,24670000     | R\$ 25,73  | R\$ 32,07  |
| TOTAL Material: |   |        |             |                | R\$ 715,68 |            |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE                                | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 1,70700000     | R\$ 25,11 | R\$ 42,86 |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,85300000     | R\$ 19,98 | R\$ 17,04 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |             |                | R\$ 59,90 |           |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 764,88 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 198,26 |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 963,14 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 693,46 |

**6.2.2. C1991 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)**

| Material        | FORTE  | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 11713           | PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | R\$ 245,2300 | R\$ 245,2300 |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 245,2300 |              |

| Mão de Obra        | FORTE    | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 1,50000000     | R\$ 24,1600 | R\$ 36,2400 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 2,50000000     | R\$ 18,4600 | R\$ 46,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 82,3900 |             |

| Serviço        | FORTE   | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |            |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| C0205          | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 | SEINFRA | M3          | 0,00700000     | R\$ 517,2100 | R\$ 3,6205 |
| TOTAL Serviço: |   |         |             |                | R\$ 3,6205   |            |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 316,12 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 81,94  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 398,06 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 398,06 |

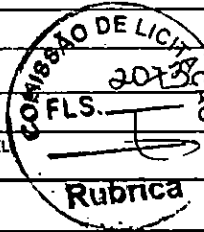
**6.3.1. C4621 BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE (M2)**





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |   |                      |                         |         |        |         |
|------------------|---|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:            | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024    | BDI : 25,92%            |         |        |         |
| CERTAME:         | 1706.06.2024/2024                         | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| DATA DO CERTAME: | 16/08/2024                                | ORSE                 | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% | 08/2024 |
| LOCAL:           | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 64,44%  | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                | 2024/04 - Central COM   | 81,79%  | 45,83% | 07/2024 |
|                  |   | SINAPI               | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 65,06%  | 47,67% | 05/2024 |
|                  |   | SUDECAP              | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 66,63%  | -      | 07/2024 |
|                  |   | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |



### 7.2.1. C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

| Material        | FONTE                                    | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|--|------------|-------------|----------------|-------------|
| I1215           | GANCHO COM PORCA E ARRUELA               | SEINFRA UN | 3,00000000  | R\$ 1,8800     | R\$ 5,6400  |
| I1920           | TALA DE AJUSTE                           | SEINFRA UN | 3,00000000  | R\$ 0,2800     | R\$ 0,8400  |
| I8434           | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | SEINFRA M2 | 1,00000000  | R\$ 38,5800    | R\$ 38,5800 |
| TOTAL Material: |  |            |             |                | R\$ 45,0600 |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|-----------|-------------|----------------|-------------|
| I1530              | MONTADOR | SEINFRA H | 0,30000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 7,2480  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA H | 0,30000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 5,5380  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |           |             |                | R\$ 12,7860 |

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 55,52    |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 14,39    |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 69,91    |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 8.263,36 |

### 7.3.1. C4911 RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

| Equipamento Custo Horário        | FONTE  | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------|--|-----------|-------------|----------------|------------|
| I0632                            | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI) | SEINFRA H | 0,01830000  | R\$ 61,4500    | R\$ 1,1245 |
| I0746                            | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) | SEINFRA H | 0,01320000  | R\$ 122,3600   | R\$ 1,6152 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |           |             |                | R\$ 2,7397 |

| Material        | FONTE  | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|--|------------|-------------|----------------|-------------|
| I9375           | CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2) | SEINFRA KG | 2,03500000  | R\$ 28,6800    | R\$ 58,3638 |
| I6804           | MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml     | SEINFRA UN | 0,16000000  | R\$ 64,1400    | R\$ 10,2624 |
| I1728           | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)                     | SEINFRA KG | 0,02400000  | R\$ 11,6300    | R\$ 0,2791  |
| I1784           | REBITES  | SEINFRA KG | 0,00480000  | R\$ 51,6700    | R\$ 0,2480  |
| I1872           | SOLDA 50X50  | SEINFRA KG | 0,18000000  | R\$ 120,5400   | R\$ 21,6972 |
| TOTAL Material: |  |            |             |                | R\$ 90,8505 |

| Mão de Obra        | FONTE      | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|------------|-----------|-------------|----------------|-------------|
| I0037              | AJUDANTE   | SEINFRA H | 0,45000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 8,5950  |
| I1530              | MONTADOR   | SEINFRA H | 0,30000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 7,2480  |
| I2543              | SERVENTE   | SEINFRA H | 0,82800000  | R\$ 18,4600    | R\$ 15,2849 |
| I2070              | TELHADISTA | SEINFRA H | 0,44800000  | R\$ 24,1600    | R\$ 10,8237 |
| TOTAL Mão de Obra: |            |           |             |                | R\$ 41,9516 |

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 127,52   |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 33,05    |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 160,57   |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 2.875,81 |

| COSISA CONSTRUÇÕES |   | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                         |          |         |
|--------------------|---|---|-------------------------|----------|---------|
| OBRA:              | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA:                                       | 29/08/2024              | BDI:     | 25,92%  |
| CERTAME:           | 1708.06.2024/2024                         | COMISSÃO DE LICITAÇÃO                       | 021.2024.001            | SEINFRAS | 2024/08 |
| DATA DO CERTAME:   | 16/08/2024                                | SEINFRA                                     | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 112,54%  | 70,11%  |
| LOCAL:             | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA                                     | 2024/04 - Central COM   | 84,44%   | 47,48%  |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SEINFRA                                     | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 81,79%   | 45,83%  |
|                    |   | SEINFRA                                     | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%   | 47,67%  |
|                    |   | SEINFRA                                     | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 88,63%   | 07/2024 |
|                    |   | SEINFRA                                     | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 0,00%    | 0,00%   |

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

| Material        | Fonte                            | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|-----------------|----------------------------------|------|--------------|----------------|-------------|
| I0109           | AREIA MEDIA                      | M3   | 0,01500000   | R\$ 68,4800    | R\$ 1,0272  |
| I0441           | CAL HIDRATADA                    | KG   | 2,18000000   | R\$ 0,7900     | R\$ 1,7222  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                 | KG   | 2,18000000   | R\$ 0,5800     | R\$ 1,2644  |
| I2081           | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN   | 25,00000000  | R\$ 0,4300     | R\$ 10,7500 |
| TOTAL Material: |                                  |      |              |                | R\$ 14,7638 |

| Mão de Obra        | Fonte    | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|--------------------|----------|------|--------------|----------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | H    | 1,00000000   | R\$ 24,1600    | R\$ 24,1600 |
| I2543              | SERVENTE | H    | 1,12000000   | R\$ 18,4600    | R\$ 20,6752 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |      |              |                | R\$ 44,8352 |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 51,60  |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 13,37  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 64,97  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 571,74 |

**7.4.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**

| Material        | Fonte            | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|-----------------|------------------|------|--------------|----------------|------------|
| I0109           | AREIA MEDIA      | M3   | 0,00610000   | R\$ 68,4800    | R\$ 0,4177 |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | KG   | 2,43000000   | R\$ 0,5800     | R\$ 1,4094 |
| TOTAL Material: |                  |      |              |                | R\$ 1,8271 |

| Mão de Obra        | Fonte    | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|--------------------|----------|------|--------------|----------------|------------|
| I2391              | PEDREIRO | H    | 0,10000000   | R\$ 24,1600    | R\$ 2,4160 |
| I2543              | SERVENTE | H    | 0,15000000   | R\$ 18,4600    | R\$ 2,7690 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |      |              |                | R\$ 5,1850 |


|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 6,08   |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 1,58   |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 7,66   |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 272,70 |

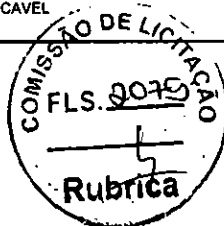
**7.4.3. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)**

| Material        | Fonte            | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|-----------------|------------------|------|--------------|----------------|-------------|
| I0109           | AREIA MEDIA      | M3   | 0,03650000   | R\$ 68,4800    | R\$ 2,4995  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | KG   | 14,58000000  | R\$ 0,5800     | R\$ 8,4564  |
| TOTAL Material: |                  |      |              |                | R\$ 10,9559 |

| Mão de Obra        | Fonte    | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|--------------------|----------|------|--------------|----------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | H    | 0,25000000   | R\$ 24,1600    | R\$ 6,0400  |
| I2543              | SERVENTE | H    | 0,55000000   | R\$ 18,4600    | R\$ 10,1530 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |      |              |                | R\$ 16,1930 |



|   |  |   |                         |                       |         |
|---|--|---|-------------------------|-----------------------|---------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |   |                         |                       |         |
|   | OBRA:  | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024       | BDI : 25,92%          |         |
|   | CERTAME:   | 1706.08.2024/2024                         | FONTE:                  | VERSÃO                | HORA    |
|   | DATA DO CERTAME:                                   | 16/08/2024                                | ORSE                    | 2024/08               | 112,54% |
|   | LOCAL:   | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%  |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SEINFRA                 | 2024/04 - Central COM | 81,78%  |
|   |  | SINAPI                                    | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%                |         |
|   |  | SUDECAP                                   | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 88,63%                |         |
|   |  | Composições Próprias                      | PRÓPRIA                 | 0,00%                 |         |
|   |  |   |                         | 0,00%                 |         |



|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 24,25    |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 6,29     |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 30,54    |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 1.087,22 |

**7.4.4. C5015 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=3MM (M2)**

| Material        |  | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|--|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| I1218           | GAS  | SEINFRA | KG    | 0,26000000  | R\$ 6,2600     | R\$ 1,6276  |
| I9501           | MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014) | SEINFRA | M2    | 1,15000000  | R\$ 32,5400    | R\$ 37,4210 |
| I9509           | PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)  | SEINFRA | L     | 0,40000000  | R\$ 8,1200     | R\$ 3,2480  |
| TOTAL Material: |  |         |       |             |                | R\$ 42,2966 |

| Mão de Obra        |  | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|--|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| I0039              | AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H     | 0,60000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 11,4600 |
| I0091              | APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO                | SEINFRA | H     | 0,30000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 7,2480  |
| TOTAL Mão de Obra: |  |         |       |             |                | R\$ 18,7080 |

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 57,63    |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 14,94    |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 72,57    |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 2.583,49 |

**7.4.5. C5025 PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)**


| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H     | 0,50000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 12,0800 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H     | 0,50000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 9,2300  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |       |             |                | R\$ 21,3100 |

| Serviço        |   | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------|---|---------|-------|-------------|----------------|------------|
| C0171          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3    | 0,01062353  | R\$ 479,5700   | R\$ 5,0947 |
| TOTAL Serviço: |   |         |       |             |                | R\$ 5,0947 |

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 26,40    |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 6,84     |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 33,24    |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 1.183,34 |

**8.1.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**

| Material |                  | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|------------------|---------|-------|-------------|----------------|------------|
| I0109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3    | 0,00810000  | R\$ 68,4800    | R\$ 0,4177 |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG    | 2,43000000  | R\$ 0,5800     | R\$ 1,4094 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                  |   |                         |                       |              |        |
|---|------------------|---|-------------------------|-----------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:            | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024       |                       | BDI : 25,92% |        |
|   | CERTAME:         | 1708.06.2024/2024                         | FONTE                   | VERSÃO                | HORA         | MES    |
|   | DATA DO CERTAME: | 16/08/2024                                | ORSE                    | 2024/06               | 112,54%      | 70,11% |
|   | LOCAL:           | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 64,44%       | 47,48% |
|   | CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                   | 2024/04 - Central COM | 81,79%       | 45,83% |
|   |                  | SINAPI                                    | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%                | 47,67%       |        |
|   |                  | SUDECAP                                   | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 88,83%                | -            |        |
|   |                  | Composição Própria                        | PRÓPRIA                 | 0,00%                 | 0,00%        |        |



|                 |            |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 1,8271 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 2,4160 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 2,7690 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 5,1850 |

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 6,08     |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 1,58     |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 7,66     |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 2.952,78 |

**8.1.2. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)**

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,02430000  | R\$ 68,4800    | R\$ 1,6641 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 7,30000000  | R\$ 0,5800     | R\$ 4,2340 |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | R\$ 5,8981 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 14,4960 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 14,7680 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 29,2640 |

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 29,89    |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 7,75     |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 37,64    |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 1.056,93 |

**8.1.3. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)**


| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 14,4960 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 25,5720 |

| Serviço   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3   | 0,01682416  | R\$ 894,0000   | R\$ 15,0408 |
| TOTAL Serviço:                                    |         |      |             |                | R\$ 15,0408 |

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| VALOR:               | R\$ 40,61     |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 10,53     |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 51,14     |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 18.277,44 |

**8.2.1. 101725 PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA MENOR QUE 5 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF\_09/2020 (M2)**

| Material                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | SINAPI | KG   | 8,62000000  | R\$ 2,82       | R\$ 24,30 |

|   |  |   |                         |                       |         |         |
|---|--|---|-------------------------|-----------------------|---------|---------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |   |                         |                       |         |         |
|   | OBRA:  | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA:                   | 29/08/2024            | BDI:    | 25,92%  |
|   | CERTAME:   | 1706.06.2024/2024                         | FONTE:                  | 2024/08               | VERSÃO: | 112,54% |
|   | DATA DO CERTAME:                                   | 16/08/2024                                | ORSE:                   | 2024/08               | HORA:   | 70,11%  |
|   | LOCAL:   | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA:                | 028.1 COM DESONERAÇÃO | MES:    | 47,48%  |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL                   | SETOP:                                    | 2024/04 - Central COM   | REF.:                 | 07/2024 |         |
|   |  | SINAPI:                                   | 2024/04 COM DESONERAÇÃO |                       | 45,83%  |         |
|   |  | SUDECAP:                                  | 2024/04 COM DESONERAÇÃO |                       | 05/2024 |         |
|   |  | Composições Próprias:                     | PRÓPRIA                 |                       | 07/2024 |         |
|   |  |   |                         |                       | 0,00%   |         |
|   |  |   |                         |                       | 0,00%   |         |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
CFLS 2024  
Rubrica

|          |   |        |    |            |                 |           |
|----------|---|--------|----|------------|-----------------|-----------|
| 00003733 | LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO) | SINAPI | M2 | 1,03000000 | R\$ 66,20       | R\$ 68,18 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  | SINAPI | KG | 0,24000000 | R\$ 5,38        | R\$ 1,29  |
| 00007353 | RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA  | SINAPI | L  | 0,12000000 | R\$ 28,97       | R\$ 3,47  |
|          |   |        |    |            | TOTAL Material: | R\$ 97,24 |

|       |   |        |   |            |  |            |
|-------|---|--------|---|------------|--|------------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,59400000 | R\$ 24,99                                      | R\$ 114,80 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H | 2,29700000 | R\$ 19,98                                      | R\$ 45,89  |
|       |   |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 160,69 |

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 228,89   |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 59,33    |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 288,22   |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 8.715,77 |

**8.2.2. CPUE-04 CORNIJA (MOLDURA) EM EPS - 500MM X 200MM, INCLUSIVE TELA DE POLIESTER, ARGAMASSA CIMENTICIA E PINTURA (M)**

|       |                                |             |   |            |                |            |
|-------|--------------------------------|-------------|---|------------|----------------|------------|
| COT01 | CORNIJA EM EPS - 500MM X 200MM | Composições | M | 1,00000000 | R\$ 123,63     | R\$ 123,63 |
|       |                                |             |   |            | TOTAL Cotação: | R\$ 123,63 |

|          |                               |         |    |            |                 |           |
|----------|-------------------------------|---------|----|------------|-----------------|-----------|
| 00037595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | SINAPI  | KG | 4,60000000 | R\$ 2,82        | R\$ 12,97 |
| 18982    | TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM | SEINFRA | M2 | 0,75000000 | R\$ 5,00        | R\$ 3,75  |
|          |                               |         |    |            | TOTAL Material: | R\$ 16,72 |

|       |          |         |   |            |                    |           |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|-----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,13400000 | R\$ 24,16          | R\$ 27,40 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,61900000 | R\$ 18,46          | R\$ 11,43 |
|       |          |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 38,83 |

|       |   |         |    |            |                |           |
|-------|---|---------|----|------------|----------------|-----------|
| 88432 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM MOLDURAS DE EPS. AF_03/2024 | SINAPI  | M2 | 0,44345488 | R\$ 27,95      | R\$ 12,39 |
| C1030 | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W   | SEINFRA | UN | 0,00834212 | R\$ 71,08      | R\$ 0,59  |
|       |   |         |    |            | TOTAL Serviço: | R\$ 12,98 |

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| VALOR:               | R\$ 192,16    |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 49,81     |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 241,97    |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 11.118,52 |

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

|       |          |         |   |            |             |              |
|-------|----------|---------|---|------------|-------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 48,3200  |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 110,7600 |

| COSISA<br>CONSTRUÇÕES |   | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                         |         |        |
|-----------------------|---|---|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:                 | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA:                                       | 29/08/2024              | BDI:    | 25,92% |
| CERTAME:              | 1708.06.2024/2024                         | COMISSÃO DE LICITAÇÃO                       | FLS 2078                | Rubrica |        |
| DATA DO CERTAME:      | 16/08/2024                                | ORSE  | 2024/06                 | 112,54% | 70,11% |
| LOCAL:                | MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA                                     | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
| CLIENTE:              | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                                       | 2024/04 - Central COM   | 81,79%  | 45,63% |
|                       |   | SINAPI                                      | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,08%  | 47,87% |
|                       |   | SUDECAP                                     | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 86,83%  | 47,20% |
|                       |   | Composição Própria                          | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 159,0800 |
|--------------------|--------------|

| Serviço        | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------|---|-------|-------------|----------------|--------------|
| C0839          | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3    | 0,87803663  | R\$ 422,5700   | R\$ 371,0319 |
| TOTAL Serviço: |   |       |             |                | R\$ 371,0319 |

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 530,11   |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 137,40   |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 667,51   |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 5.580,38 |

### 9.1.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

| Material        | DESCRIÇÃO        | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|------------------|-------|-------------|----------------|-------------|
| I0109           | AREIA MEDIA      | M3    | 0,03650000  | R\$ 68,4800    | R\$ 2,4995  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | KG    | 14,58000000 | R\$ 0,5800     | R\$ 8,4564  |
| TOTAL Material: |                  |       |             |                | R\$ 10,9559 |

| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------|-------|-------------|----------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO  | H     | 0,25000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 6,0400  |
| I2543              | SERVENTE  | H     | 0,55000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 10,1530 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |       |             |                | R\$ 16,1930 |

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 24,25    |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 6,29     |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 30,54    |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 5.101,40 |

### 9.1.3. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)


| Material        | DESCRIÇÃO         | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|-------------------|-------|-------------|----------------|-------------|
| I1090           | EMULSÃO ASFÁLTICA | KG    | 2,00000000  | R\$ 14,8900    | R\$ 29,7800 |
| TOTAL Material: |                   |       |             |                | R\$ 29,7800 |

| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-----------|-------|-------------|----------------|------------|
| I0037              | AJUDANTE  | H     | 0,20000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 3,8200 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |       |             |                | R\$ 3,8200 |

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 32,92    |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 8,53     |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 41,45    |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 6.656,87 |

### 9.1.4. C2296 TACOS DE MADEIRA C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 (M2)

| Material | DESCRIÇÃO        | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|------------------|-------|-------------|----------------|------------|
| I0109    | AREIA MEDIA      | M3    | 0,03650000  | R\$ 68,4800    | R\$ 2,4995 |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND | KG    | 10,95000000 | R\$ 0,5800     | R\$ 6,3510 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                  |   |                         |                         |              |         |         |
|---|------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------|---------|---------|
|  | OBRA:            | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024       |                         | BDI : 25,92% |         |         |
|   | CERTAME:         | 1706.06.2024/2024                         | FONTE                   | VERSÃO                  | HORA         | MES     | REF.    |
|   | DATA DO CERTAME: | 16/08/2024                                | ORSE                    | 2024/06                 | 112,54%      | 70,11%  | 08/2024 |
|   | LOCAL:           | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48%  | 10/2023 |
|   | CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                   | 2024/04 - Central COM   | 81,70%       | 45,63%  | 07/2024 |
|   |                  |   | SINAPI                  | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%       | 47,67%  | 05/2024 |
|   |                  | SUDECAP                                   | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 88,63%                  | -            | 07/2024 |         |
|   |                  | Composições Próprias                      | PRÓPRIA                 | 0,00%                   | 0,00%        |         |         |

|       |   |         |    |            |                 |              |
|-------|---|---------|----|------------|-----------------|--------------|
| I1918 | TACO DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 7X21CM | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | R\$ 133,4700    | R\$ 140,1435 |
|       |   |         |    |            | TOTAL Material: | R\$ 148,9940 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,97000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 36,3662 |
| I1940       | TAQUEIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 24,1600 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 60,5262 |



|                      |               |
|----------------------|---------------|
| VALOR:               | R\$ 198,61    |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 51,48     |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 250,09    |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 40.164,45 |

#### 9.1.5. C0099 APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS C/MADEIRA (M2)

| Equipamento Custo Horário |                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL      |
|---------------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|------------|
| I0748                     | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 1,4000                       | R\$ 0,4900 |
|                           |                        |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,4900 |

| Material |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL       |
|----------|-----------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| I0967    | DISCO DE DESBASTE DE 7"     | SEINFRA | UN   | 0,15000000  | R\$ 19,4800     | R\$ 2,9220  |
| I1347    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA     | SEINFRA | UN   | 1,15000000  | R\$ 0,5700      | R\$ 0,6555  |
| I1869    | SINTECO P/ PISOS DE MADEIRA | SEINFRA | L    | 0,40000000  | R\$ 31,0400     | R\$ 12,4160 |
|          |                             |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 15,9935 |


| Mão de Obra |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I0037       | AJUDANTE    | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 5,7300  |
| I0443       | CALAFETADOR | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 7,2480  |
| I1772       | RASPADOR    | SEINFRA | H    | 0,85000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 20,5360 |
|             |             |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 33,5140 |

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 43,86    |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 11,37    |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 55,23    |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 8.869,94 |

#### 9.1.6. 101738 RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF\_09/2020 (M)

| Material |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00044396 | COLA BRANCA BASE PVA   | SINAPI | KG   | 0,04030000  | R\$ 32,99       | R\$ 1,32  |
| 00006186 | RODAPÉ DE MADEIRA MACICA CUMARU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM | SINAPI | M    | 1,03500000  | R\$ 14,79       | R\$ 15,30 |
|          |  |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 16,62 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88262                                   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,36350000  | R\$ 24,79                                      | R\$ 9,01  |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,15140000  | R\$ 19,98                                      | R\$ 3,02  |
|   |   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 12,03 |

|   |  |   |                         |                         |              |
|---|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |   |                         |                         |              |
|   | OBRA:  | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024       |                         | BDI : 25,92% |
|   | CERTAME:   | 1708.08.2024/2024                         | FONTE                   | VERSÃO                  | HORA         |
|   | DATA DO CERTAME:                                   | 16/08/2024                                | ORSE                    | 2024/08                 | 112,54%      |
|   | LOCAL:   | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 70,11%       |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                   | 2024/04 - Central COM   | 47,48%       |
|   |  |   | SINAPI                  | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 81,79%       |
|   |  | SUDECAP                                   | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 45,83%                  |              |
|   |  | Composições Próprias                      | PROPRIA                 | 85,06%                  |              |
|   |  |   |                         | 0,00%                   |              |
|   |  |   |                         | 0,00%                   |              |



|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 26,49    |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 6,87     |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 33,36    |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 2.150,05 |

**9.1.7. C4441 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)**

| Material        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| 16503           | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO) | SEINFRA | M2          | 1,10000000     | R\$ 67,4900 |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 74,2390 |

| Mão de Obra        | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 11328              | LADRILHISTA | SEINFRA | H           | 1,20000000     | R\$ 24,1600 |
| 12543              | SERVENTE    | SEINFRA | H           | 1,20000000     | R\$ 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |             |                | R\$ 51,1440 |

| Serviço        | FONTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| C4429          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3          | 0,00660980     | R\$ 851,6600 |
| TOTAL Serviço: |   |         |             |                | R\$ 5,6293   |

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 131,01   |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 33,98    |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 164,97   |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 1.062,41 |

**9.2.1. CPUE-02 SOLEIRA MÁRMORE TRAVERTINO, L= 30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO (M2)**

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 1,20000000     | R\$ 24,16 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 1,20000000     | R\$ 18,46 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 51,14 |


| Serviço        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|
| C0170          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3          | 0,01362568     | R\$ 549,75 |
| 15.54.02       | SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, E= 2 CM            | SUDECAP | M2          | 0,95379768     | R\$ 223,06 |
| TOTAL Serviço: |   |         |             |                | R\$ 220,24 |

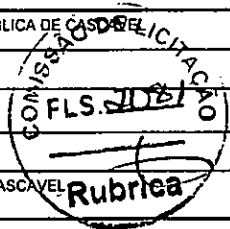
|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 271,38 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 70,34  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 341,72 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 369,06 |

**9.2.2. C2286 SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)**

| Material        | FONTE                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 11882           | SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM | SEINFRA | M           | 1,00000000     | R\$ 49,4900 |
| TOTAL Material: |                            |         |             |                | R\$ 49,4900 |

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

|   |  |   |                         |                         |         |         |
|---|--|---|-------------------------|-------------------------|---------|---------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |   |                         |                         |         |         |
|   | OBRA:  | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA:                   | 29/08/2024              | BDI:    | 25,92%  |
|   | CERTAME:   | 1706.06.2024/2024                         | FONTE:                  | ORSE                    | VERSÃO: | 2024/08 |
|   | DATA DO CERTAME:                                   | 16/08/2024                                | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | HORA    | 112,54% |
|   | LOCAL:   | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA                 | 2024/04 - Central COM   | MES     | 70,11%  |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SEINFRA                 | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | REF.    | 08/2024 |
|   |  | SINAPI                                    | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 81,79%                  | 45,83%  | 07/2024 |
|   |  | SUDECAP                                   | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%                  | 47,67%  | 05/2024 |
|   |  | Composições Próprias                      | PRÓPRIA                 | 86,63%                  | 0,00%   | 07/2024 |



|       |          |         |   |            |                    |            |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 24,1600        | R\$ 1,9328 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,04000000 | R\$ 18,4600        | R\$ 0,7384 |
|       |          |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 2,6712 |

| Serviço | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |            |
|---------|---|---------|-------------|----------------|----------------|------------|
| C0197   | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3          | 0,00277962     | R\$ 623,3500   | R\$ 1,7327 |
|         |   |         |             |                | TOTAL Serviço: | R\$ 1,7327 |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 53,89  |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 13,97  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 67,86  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 203,58 |

**9.2.3. CPUE-03 PEITORIL EM GRANITO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO (M2)**

| Material    | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |            |
|-------------|--|-------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| MATED-12936 | PEITORIL/SOLEIRA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA TIPO: POLIDO ESPESSURA: 2CM) | SETOP | m2          | 1,00000000     | R\$ 155,63      | R\$ 155,63 |
|             |  |       |             |                | TOTAL Material: | R\$ 155,63 |

| Mão de Obra | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |           |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 1,20000000     | R\$ 24,16          | R\$ 28,99 |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 1,20000000     | R\$ 18,46          | R\$ 22,15 |
|             |          |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 51,14 |

| Serviço | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |          |
|---------|---|---------|-------------|----------------|----------------|----------|
| C0170   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3          | 0,01500000     | R\$ 549,75     | R\$ 8,25 |
|         |   |         |             |                | TOTAL Serviço: | R\$ 8,25 |


|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 205,29 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 53,21  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 258,50 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 977,13 |

**9.3.1. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)**

| Material | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |             |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-------------|
| I0109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,03650000     | R\$ 68,4800     | R\$ 2,4995  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 14,58000000    | R\$ 0,5800      | R\$ 8,4564  |
|          |                  |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 10,9559 |

| Mão de Obra | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |             |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,25000000     | R\$ 24,1600        | R\$ 6,0400  |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,55000000     | R\$ 18,4600        | R\$ 10,1530 |
|             |          |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,1930 |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 24,25 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 6,29  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 30,54 |

|   |  |   |                         |                       |         |
|---|--|---|-------------------------|-----------------------|---------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |   |                         |                       |         |
|   | OBRA:  | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 28/08/2024       | BDI : 25,92%          |         |
|   | CERTAME:   | 1708.06.2024/2024                         | FORTE                   | VERSÃO                | HORA    |
|   | DATA DO CERTAME:                                   | 18/08/2024                                | ORSE                    | 2024/08               | 112,54% |
|   | LOCAL:   | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 70,11%  |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                   | 2024/04 - Central COM | 47,46%  |
|   |  | SINAPI                                    | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 45,83%                |         |
|   |  | SUDECAP                                   | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 07/2024               |         |
|   |  | Composições Próprias                      | PRÓPRIA                 | 85,06%                |         |
|   |  |   |                         | 0,00%                 |         |
|   |  |   |                         | 0,00%                 |         |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2082/2024  
CO FLS. 010  
Rubrica

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 324,64 |
|----------------------|------------|

**9.3.2. 98672 PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF\_09/2020 (M2)**

| Material  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III  | SINAPI | KG   | 8,62000000  | R\$ 2,82       | R\$ 24,30  |
| 00004818 PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM | SINAPI | M2   | 1,16000000  | R\$ 262,18     | R\$ 304,12 |
| 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR   | SINAPI | KG   | 0,14000000  | R\$ 5,38       | R\$ 0,75   |
| TOTAL Material:   |        |      |             |                | R\$ 329,17 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,18800000  | R\$ 24,61      | R\$ 29,23 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,59400000  | R\$ 19,98      | R\$ 11,86 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:          |        |      |             |                | R\$ 41,09 |

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 362,83   |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 94,05    |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 456,88   |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 4.856,63 |

**9.3.3. 98697 RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF\_09/2020 (M)**

| Material   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III   | SINAPI | KG   | 0,60300000  | R\$ 2,82       | R\$ 1,70  |
| 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  | SINAPI | KG   | 0,08400000  | R\$ 5,38       | R\$ 0,45  |
| 00004829 RODAPE EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *7* CM, E= *2* CM, CORTE RETO | SINAPI | M    | 1,04000000  | R\$ 31,21      | R\$ 32,45 |
| TOTAL Material:  |        |      |             |                | R\$ 34,60 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,29900000  | R\$ 24,61      | R\$ 7,35  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,15000000  | R\$ 19,98      | R\$ 2,99  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:          |        |      |             |                | R\$ 10,34 |

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 43,07    |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 11,16    |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 54,23    |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 1.073,75 |

**9.4.1. C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)**

| Material                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"    | SEINFRA | UN   | 0,20000000  | R\$ 45,6400    | R\$ 9,1280   |
| 16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"        | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | R\$ 96,8700    | R\$ 38,7480  |
| 11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"          | SEINFRA | UN   | 0,60000000  | R\$ 60,6800    | R\$ 36,4080  |
| 12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2") | SEINFRA | M.   | 2,70000000  | R\$ 59,6900    | R\$ 161,1630 |



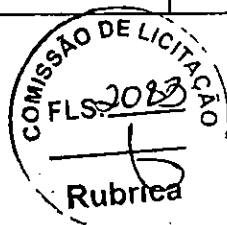


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |   |                      |                         |         |        |         |
|------------------|---|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:            | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024    | BDI : 25,92%            |         |        |         |
| CERTAME:         | 1706.06.2024/2024                         | FORTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| DATA DO CERTAME: | 16/08/2024                                | ORSE                 | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% | 08/2024 |
| LOCAL:           | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                | 2024/04 - Central COM   | 81,79%  | 45,83% | 07/2024 |
|                  |   | SINAPI               | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% | 05/2024 |
|                  |   | SUDECAP              | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 86,63%  | -      | 07/2024 |
|                  |   | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| TOTAL Material: | R\$ 245,4470 |
|-----------------|--------------|

| Mão de Obra            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 31,4080 |
| 12391 PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 31,4080 |
| TOTAL Mão de Obra:     |         |      |             |                | R\$ 62,8160 |



|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 296,92   |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 76,96    |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 373,88   |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 5.253,01 |

### 9.4.2. C1449 GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (M)

| Equipamento Custo Horário        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)     | SEINFRA | H    | 1,19984966  | R\$ 0,1000     | R\$ 0,1200 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |         |      |             |                | R\$ 0,1200 |

| Material                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11061 ELETRODOS                             | SEINFRA | KG   | 1,50000000  | R\$ 26,5800    | R\$ 39,8700  |
| 12172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2') | SEINFRA | M    | 3,50000000  | R\$ 74,0800    | R\$ 259,2800 |
| TOTAL Material:                             |         |      |             |                | R\$ 299,1500 |

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 299,27   |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 77,57    |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 376,84   |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 5.162,71 |

### 9.4.3. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| Material                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10035 AGUARRÁS MINERAL  | SEINFRA | L    | 0,03000000  | R\$ 16,6200    | R\$ 0,4986 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L    | 0,16000000  | R\$ 26,1200    | R\$ 4,1792 |
| 11346 LIXA PARA FERRO   | SEINFRA | UN   | 0,30000000  | R\$ 1,7500     | R\$ 0,5250 |
| 12293 ZARCÃO            | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 23,6000    | R\$ 2,8320 |
| TOTAL Material:         |         |      |             |                | R\$ 8,0348 |

| Mão de Obra              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 15,2800 |
| 12395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 19,3280 |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 34,6080 |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 36,39  |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 9,43   |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 45,82  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 227,73 |



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |   |                      |                         |         |        |         |
|------------------|---|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:            | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA:                | 29/09/2024              | BDI:    | 25,92% |         |
| CERTAME:         | 1706.06.2024/2024                         | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| DATA DO CERTAME: | 16/08/2024                                | ORSE                 | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% | 02/2024 |
| LOCAL:           | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                | 2024/04 - Central COM   | 81,79%  | 45,83% | 07/2024 |
|                  |   | SINAPI               | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% | 05/2024 |
|                  |   | SUDECAP              | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 88,83%  |        | 07/2024 |
|                  |   | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
C.E.L.S. 2024/01  
Rubrica

#### 10.1.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

| Material        | FONTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG          | 0,00080000     | R\$ 51,9100 | R\$ 0,0415 |
| 11888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L           | 0,00030000     | R\$ 49,9900 | R\$ 0,0150 |
| 12200           | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')  | SEINFRA | M           | 1,60000000     | R\$ 3,5500  | R\$ 5,6800 |
| TOTAL Material: |                                   |         |             |                | R\$ 5,7365  |            |

| Mão de Obra        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,40000000     | R\$ 19,1000 | R\$ 7,6400 |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,40000000     | R\$ 23,4800 | R\$ 9,3920 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | R\$ 17,0320 |            |

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 19,69    |
| VALOR BDI (25.92%):  | R\$ 5,10     |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 24,79    |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 1.760,09 |

#### 10.1.2. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

| Material        | FONTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG          | 0,00110000     | R\$ 51,9100 | R\$ 0,0571  |
| 11888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L           | 0,00050000     | R\$ 49,9900 | R\$ 0,0250  |
| 12201           | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')    | SEINFRA | M           | 1,50000000     | R\$ 7,0100  | R\$ 10,5150 |
| TOTAL Material: |                                   |         |             |                | R\$ 10,5971 |             |

| Mão de Obra        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,45000000     | R\$ 19,1000 | R\$ 8,5950  |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,45000000     | R\$ 23,4800 | R\$ 10,5660 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | R\$ 19,1610 |             |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 28,30  |
| VALOR BDI (25.92%):  | R\$ 6,82   |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 33,12  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 122,54 |

#### 10.1.3. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

| Material        | FONTE                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-----------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO    | SEINFRA | KG          | 0,00120000     | R\$ 51,9100 | R\$ 0,0623  |
| 11888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO  | SEINFRA | L           | 0,00050000     | R\$ 49,9900 | R\$ 0,0250  |
| 12202           | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4') | SEINFRA | M           | 1,50000000     | R\$ 10,2100 | R\$ 15,3150 |
| TOTAL Material: |                                    |         |             |                | R\$ 15,4023 |             |

| Mão de Obra | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 19,1000 | R\$ 9,5500  |
| 12320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 23,4800 | R\$ 11,7400 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |   |                      |                         |         |        |         |
|------------------|---|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:            | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024    | BDI : 25,92%            |         |        |         |
| CERTAME:         | 1706.06.2024/2024                         | FORTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| DATA DO CERTAME: | 16/08/2024                                | ORSE                 | 2024/06                 | 112,54% | 70,11% | 08/2024 |
| LOCAL:           | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,46% | 10/2023 |
| CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                | 2024/04 - Central COM   | 81,79%  | 45,83% | 07/2024 |
|                  |   | SINAPI               | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% | 05/2024 |
|                  |   | SUDECAP              | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 88,83%  |        | 07/2024 |
|                  |   | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |



|                      |             |
|----------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra:   | R\$ 21,2900 |
| VALOR:               | R\$ 32,85   |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 8,51    |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 41,36   |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 550,09  |

### 10.2.1. C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

| Material                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO                      | SEINFRA | M    | 0,94000000  | R\$ 0,2900     | R\$ 0,2726  |
| 11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 28,2100    | R\$ 28,2100 |
| TOTAL Material:                            |         |      |             |                | R\$ 28,4826 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,54000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 10,3140 |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,54000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 12,6792 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 22,9932 |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 47,32  |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 12,27  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 59,59  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 119,18 |

### 10.2.2. 103037 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)


| Material   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                              | SINAPI | UN   | 0,01320000  | R\$ 12,08      | R\$ 0,15  |
| 00020055 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 24,89      | R\$ 24,89 |
| TOTAL Material:  |        |      |             |                | R\$ 25,04 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,14850000  | R\$ 20,36      | R\$ 3,02 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,14850000  | R\$ 24,36      | R\$ 3,61 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                 |        |      |             |                | R\$ 6,63 |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | R\$ 30,48 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 7,90  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 38,38 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 38,38 |

### 10.2.3. 103038 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

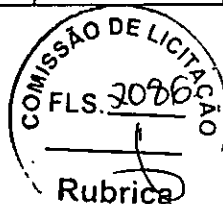
| Material   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                  | SINAPI | UN   | 0,01680000  | R\$ 12,08      | R\$ 0,20  |
| 00011669 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO DIVIDIDO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 33,23      | R\$ 33,23 |

|  |  |   |                         |                       |              |
|--|--|---|-------------------------|-----------------------|--------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |   |                         |                       |              |
|  | OBRA:  | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024       |                       | BDI : 25,92% |
|  | CERTAME:   | 1706.06.2024/2024                         | FORTE                   | VERSÃO                | HORA         |
|  | DATA DO CERTAME:                                   | 18/08/2024                                | ORSE                    | 2024/06               | 112,54%      |
|  | LOCAL:   | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                   | 2024/04 - Central COM | 81,79%       |
|  |  | SINAPI                                    | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%                |              |
|  |  | SUDECAP                                   | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 86,63%                |              |
|  |  | Composições Próprias                      | PRÓPRIA                 | 0,00%                 |              |

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 33,43 |
|-----------------|-----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,20210000  | R\$ 20,36      | R\$ 4,11 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,20210000  | R\$ 24,36      | R\$ 4,92 |

|  |          |
|--|----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 9,03 |
|--|----------|



|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | R\$ 40,83 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 10,58 |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 51,41 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 51,41 |

**10.2.4. 90371 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

| Material   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                | SINAPI | UN   | 0,01060000  | R\$ 12,08      | R\$ 0,12  |
| 00006032 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 15,26      | R\$ 15,26 |

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 15,38 |
|-----------------|-----------|


| Mão de Obra com Encargos Complementares  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,11020000  | R\$ 20,36      | R\$ 2,24 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,11020000  | R\$ 24,36      | R\$ 2,68 |

|  |          |
|--|----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 4,92 |
|--|----------|

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | R\$ 19,41 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 5,03  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 24,44 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 24,44 |

**10.2.5. 97741 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF\_03/2024 (UN)**

| Material  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000065 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA     | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 0,73       | R\$ 1,46  |
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                   | SINAPI | UN   | 0,07290000  | R\$ 51,62      | R\$ 3,76  |
| 00000813 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 3,47       | R\$ 3,47  |
| 00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                 | SINAPI | UN   | 0,01320000  | R\$ 12,08      | R\$ 0,15  |
| 00003529 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL        | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 0,60       | R\$ 1,20  |
| 00003540 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL        | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 4,09       | R\$ 8,18  |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN   | 0,16810000  | R\$ 1,47       | R\$ 0,24  |
| 00006016 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)                   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 28,21      | R\$ 28,21 |
| 00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                    | SINAPI | UN   | 0,09100000  | R\$ 58,49      | R\$ 5,32  |
| 00009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                               | SINAPI | M    | 2,99050000  | R\$ 3,40       | R\$ 10,16 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                  |   |                       |                         |       |         |
|--|------------------|---|-----------------------|-------------------------|-------|---------|
|  | OBRA:            | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA:                 | 29/08/2024              | BDI:  | 25,92%  |
|  | CERTAME:         | 1706.06.2024/2024                         | FONTE:                | ORSE 2024/06            | HORA: | 112,54% |
|  | DATA DO CERTAME: | 16/08/2024                                | SEINFRA:              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | MES:  | 70,11%  |
|  | LOCAL:           | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SETOP:                | 2024/04 - Central COM   | REF.: | 10/2023 |
|  | CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SINAPI:               | 2024/04 COM DESONERAÇÃO |       | 45,83%  |
|  |                  |   | SUDECAP:              | 2024/04 COM DESONERAÇÃO |       | 05/2024 |
|  |                  |   | Composições Próprias: | PRÓPRIA                 | 0,00% | 0,00%   |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 C.O.F.L.S. JOB 730  
 Rubrica

|          |  |        |   |            |                 |           |
|----------|--|--------|---|------------|-----------------|-----------|
| 00009875 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 0,94440000 | R\$ 12,63       | R\$ 11,92 |
|          |  |        |   |            | TOTAL Material: | R\$ 74,07 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |           |
|---|--|--------|-------------|----------------|--|-----------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 1,52650000     | R\$ 20,36                                      | R\$ 31,07 |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 1,52650000     | R\$ 24,36                                      | R\$ 37,18 |
|   |  |        |             |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 68,25 |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 130,01 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 33,70  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 163,71 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 163,71 |

**10.2.6. 95675 HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2024 (UN)**

| Material | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |            |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  | SINAPI | UN          | 0,01320000     | R\$ 12,08       | R\$ 0,15   |
| 00012774 | HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES), | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 101,33      | R\$ 101,33 |
|          |   |        |             |                | TOTAL Material: | R\$ 101,48 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |           |
|---|--|--------|-------------|----------------|--|-----------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,53430000     | R\$ 20,36                                      | R\$ 10,87 |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,53430000     | R\$ 24,36                                      | R\$ 13,01 |
|   |  |        |             |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 23,88 |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 121,05 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 31,38  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 152,43 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 152,43 |

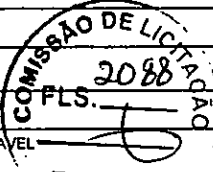
**10.3.1. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)**

| Material | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |              |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|--------------|
| 10082    | ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 8,2700      | R\$ 8,2700   |
| 18636    | ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)                                  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 260,1000    | R\$ 260,1000 |
| 18651    | BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)                   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 574,7900    | R\$ 574,7900 |
| 11091    | ENGATE CROMADO  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 18,5100     | R\$ 18,5100  |
| 11180    | FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M           | 0,56000000     | R\$ 0,2900      | R\$ 0,1624   |
| 11282    | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 7,2300      | R\$ 7,2300   |
| 11516    | MASSA PARA VIDRO  | SEINFRA | KG          | 0,10000000     | R\$ 8,8600      | R\$ 0,8860   |
| 11579    | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUCLA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | R\$ 7,7000      | R\$ 15,4000  |
|          |   |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 865,3484 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |   |                      |                         |         |        |         |
|------------------|---|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:            | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024    | BDI : 25,92%            |         |        |         |
| CERTAME:         | 1708.06.2024/2024                         | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| DATA DO CERTAME: | 16/08/2024                                | ORSE                 | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% | 08/2024 |
| LOCAL:           | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                | 2024/04 - Central COM   | 81,79%  | 45,83% | 07/2024 |
|                  |   | SINAPI               | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,87% | 05/2024 |
|                  |   | SUDECAP              | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 88,63%  |        | 07/2024 |
|                  |   | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |



Rubrica

| Mão de Obra        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 3,00000000     | R\$ 19,1000  | R\$ 57,3000 |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 3,00000000     | R\$ 23,4800  | R\$ 70,4400 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | R\$ 127,7400 |             |

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 990,01   |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 256,61   |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 1.246,62 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 2.493,24 |

### 10.3.2. CPUE-20 LAVATÓRIO DE LOUÇA DE CANTO SEM COLUNA - COMPLETO (UN)

| Material        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 11091           | ENGATE CROMADO  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 18,51  | R\$ 18,51  |
| 00036521        | LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C) | SINAPI  | UN          | 1,00000000     | R\$ 131,56 | R\$ 131,56 |
| 11579           | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON     | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | R\$ 7,70   | R\$ 15,40  |
| 11864           | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 134,84 | R\$ 134,84 |
| 12272           | VÁLVULA DE METAL 1"   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 15,67  | R\$ 15,67  |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 315,98 |            |

| Mão de Obra        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 1,75000000     | R\$ 19,10 | R\$ 33,43 |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 1,75000000     | R\$ 23,48 | R\$ 41,09 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | R\$ 74,52 |           |

| Serviço        | FONTE                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| C2505          | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | SEINFRA | UN          | 0,70257501     | R\$ 62,09 | R\$ 43,62 |
| TOTAL Serviço: |                                       |         |             |                | R\$ 43,62 |           |

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 434,12   |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 112,52   |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 546,64   |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 1.093,28 |

### 10.3.3. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

| Material        | FONTE                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10797           | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 42,1200 | R\$ 42,1200 |
| 11180           | FITA DE VEDAÇÃO             | SEINFRA | M           | 0,28000000     | R\$ 0,2900  | R\$ 0,0812  |
| TOTAL Material: |                             |         |             |                | R\$ 42,2012 |             |

| Mão de Obra        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 19,1000 | R\$ 9,5500  |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 23,4800 | R\$ 11,7400 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | R\$ 21,2900 |             |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 59,65 |
|--------|-----------|



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |   |                      |                         |         |        |         |
|------------------|---|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:            | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024    | BDI : 25,92%            |         |        |         |
| CERTAME:         | 1708.06.2024/2024                         | FORTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| DATA DO CERTAME: | 16/08/2024                                | ORSE                 | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% | 08/2024 |
| LOCAL:           | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                | 2024/04 - Central COM   | 81,79%  | 45,83% | 07/2024 |
|                  |   | SINAPI               | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% | 05/2024 |
|                  |   | SUDECAP              | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 88,83%  | -      | 07/2024 |
|                  |   | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |



|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 15,46  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 75,11  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 150,22 |

#### 10.3.4. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10108 AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3   | 0,00050000  | R\$ 97,9700    | R\$ 0,0490   |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 0,5800     | R\$ 0,0870   |
| 11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 130,3300   | R\$ 130,3300 |
| TOTAL Material:                                     |         |      |             |                | R\$ 130,4660 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11530 MONTADOR     | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 24,1600 |
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 6,0400  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 6,4610  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 36,6610 |

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 160,50   |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 41,60    |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 202,10   |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 1.495,54 |

#### 10.3.5. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| Material  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00011758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 40,97      | R\$ 40,97 |
| TOTAL Material:   |        |      |             |                | R\$ 40,97 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,31620000  | R\$ 24,36      | R\$ 7,70 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,09960000  | R\$ 19,98      | R\$ 1,99 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                     |        |      |             |                | R\$ 9,69 |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 48,90  |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 12,67  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 61,57  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 123,14 |

#### 10.3.6. C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 19139 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 44,4500    | R\$ 44,4500 |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | R\$ 44,4500 |

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |   |                      |                         |         |        |         |
|------------------|---|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:            | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA:                | 29/08/2024              | BDI:    | 25,92% |         |
| CERTAME:         | 1706.06.2024/2024                         | FORTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| DATA DO CERTAME: | 16/08/2024                                | ORSE                 | 2024/06                 | 112,54% | 70,11% | 08/2024 |
| LOCAL:           | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA              | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                | 2024/04 - Central COM   | 81,79%  | 45,83% | 07/2024 |
|                  |   | SINAPI               | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% | 05/2024 |
|                  |   | SUDECAP              | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 88,63%  | -      | 07/2024 |
|                  |   | Composições Proprias | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |

|       |          |         |   |            |                    |             |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600        | R\$ 12,0800 |
|       |          |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,0800 |



|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 54,34  |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 14,08  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 68,42  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 136,84 |

### 10.3.7. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

| Material | FORTE                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |             |
|----------|----------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-------------|
| I8670    | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 18,1700     |             |
|          |                      |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 18,1700 |

|             |          |         |      |             |                    |             |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 12,0800 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,0800 |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | R\$ 23,07 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 7,28  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 35,35 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 70,70 |

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

| Material | FORTE                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |              |
|----------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|--------------|
| I9145    | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM              | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | R\$ 363,6100    |              |
| I1580    | PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS | SEINFRA | UN          | 4,00000000     | R\$ 20,8800     |              |
|          |                                       |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 384,4900 |

|             |          |         |      |             |                    |             |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 48,3200 |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 7,3840  |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 55,7040 |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 430,12 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 111,49 |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 541,61 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 259,97 |

### 10.4.1. C4595 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA (UN)

| Material | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |              |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|--------------|
| I8576    | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 224,7200    |              |
|          |  |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 224,7200 |

|             |          |         |      |             |                |             |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,70000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 12,9220 |





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |   |                      |                         |         |        |         |
|------------------|---|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:            | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024    | BDI : 25,92%            |         |        |         |
| CERTAME:         | 1706.06.2024/2024                         | FONTE                | VERBÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| DATA DO CERTAME: | 16/08/2024                                | ORSE                 | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% | 08/2024 |
| LOCAL:           | MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                | 2024/04 - Central COM   | 81,79%  | 45,83% | 07/2024 |
|                  |   | SINAPI               | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% | 05/2024 |
|                  |   | SUDECAP              | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 86,83%  | -      | 07/2024 |
|                  |   | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |



|                      |             |
|----------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra:   | R\$ 12,9220 |
| VALOR:               | R\$ 235,30  |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 60,99   |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 296,29  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 296,29  |

### 11.1.1. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

| Material        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO               | SEINFRA | KG          | 0,00500000     | R\$ 51,9100 | R\$ 0,2596 |
| I1888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO             | SEINFRA | L           | 0,00750000     | R\$ 49,9900 | R\$ 0,3749 |
| I2194           | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M           | 1,01000000     | R\$ 5,6600  | R\$ 5,7166 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 6,3511  |            |

| Mão de Obra        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,24000000     | R\$ 19,1000 | R\$ 4,5840 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,24000000     | R\$ 23,4800 | R\$ 5,6352 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | R\$ 10,2192 |            |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 14,72  |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 3,82   |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 18,54  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 613,67 |

### 11.1.2. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)


| Material        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0080           | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM | SEINFRA | UN          | 0,33000000     | R\$ 1,7100  | R\$ 0,5643 |
| I1351           | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC                 | SEINFRA | KG          | 0,01000000     | R\$ 35,2400 | R\$ 0,3524 |
| I2195           | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)     | SEINFRA | M           | 1,01000000     | R\$ 8,8100  | R\$ 8,8981 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 9,8148  |            |

| Mão de Obra        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 19,1000 | R\$ 5,7300 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 23,4800 | R\$ 7,0440 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | R\$ 12,7740 |            |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 20,28  |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 5,26   |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 25,54  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 610,41 |

### 11.1.3. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

| Material | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0078    | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM | SEINFRA | UN          | 0,33000000     | R\$ 2,7800  | R\$ 0,9174 |
| I1351    | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC                  | SEINFRA | KG          | 0,02300000     | R\$ 35,2400 | R\$ 0,8105 |

|   |  |   |                         |                         |                        |
|---|--|---|-------------------------|-------------------------|------------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |   |                         |                         |                        |
|   | OBRA:  | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA: 29/08/2024        |                         | BDI: 25,92%            |
|   | CERTAME:   | 1706.06.2024/2024                         | ORSE                    | 2024/08                 | 112,54% 70,11% 08/2024 |
|   | DATA DO CERTAME:                                   | 16/08/2024                                | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% 10/2023  |
|   | LOCAL:   | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SETOP                   | 2024/04 - Central COM   | 81,79% 45,83% 07/2024  |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SINAPI                  | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 47,67% 05/2024  |
|   |  | SUDECAP                                   | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 88,03% 07/2024          |                        |
|   |  | Composições Próprias                      |                         | PROPRIA 0,00% 0,00%     |                        |

|       |  |         |   |            |                 |             |
|-------|--|---------|---|------------|-----------------|-------------|
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 12,9600     | R\$ 13,0896 |
|       |  |         |   |            | TOTAL Material: | R\$ 14,8175 |

| Mão de Obra                 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H    | 0,52000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 9,9320  |
| 12320 ENCANADOR             | H    | 0,52000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 12,2096 |
| TOTAL Mão de Obra:          |      |             |                | R\$ 22,1416 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 C.FLS. 2092/20  
 Rubrica

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 32,06  |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 8,54   |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 41,50  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 249,00 |

**11.2.1. C4925 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)**

| Material  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|------|-------------|----------------|-------------|
| 19406 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) | UN   | 1,00000000  | R\$ 28,8100    | R\$ 28,8100 |
| TOTAL Material:   |      |             |                | R\$ 28,8100 |

| Mão de Obra                 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H    | 0,50000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 9,5500  |
| 12320 ENCANADOR             | H    | 0,50000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 11,7400 |
| TOTAL Mão de Obra:          |      |             |                | R\$ 21,2900 |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 46,25  |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 11,99  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 58,24  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 174,72 |

**11.3.1. C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)**

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE     | H    | 3,50000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 64,6100 |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | R\$ 64,6100 |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 52,93  |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 13,72  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 66,65  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 452,55 |

**11.3.2. C0707 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

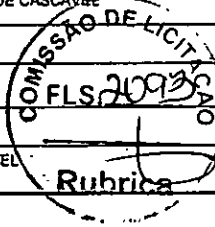
| Equipamento Custo Horário            | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | H    | 0,13217759  | R\$ 62,8500    | R\$ 8,3074 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:     |      |             |                | R\$ 8,3074 |

| Mão de Obra    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | H    | 0,60000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 11,0760 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |   |                      |                         |         |        |         |
|------------------|---|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:            | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA:                | 29/08/2024              | BDI:    | 25,92% |         |
| CERTAME:         | 1706.06.2024/2024                         | FONTE:               | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| DATA DO CERTAME: | 16/08/2024                                | ORSE                 | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% | 08/2024 |
| LOCAL:           | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                | 2024/04 - Central COM   | 81,79%  | 45,83% | 07/2024 |
|                  |   | SINAPI               | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,87% | 05/2024 |
|                  |   | SUDECAP              | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 88,63%  | -      | 07/2024 |
|                  |   | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |



|                      |             |
|----------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra:   | R\$ 11,0760 |
| VALOR:               | R\$ 19,38   |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 5,02    |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 24,40   |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 165,68  |

### 11.3.3. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

| Equipamento                      | Custo Horário                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0690                            | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,16325014  | R\$ 161,4700   | R\$ 26,3600 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                |         |      |             |                | R\$ 26,3600 |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 26,36  |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 6,83   |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 33,19  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 225,36 |

### 11.3.4. CPUE-23 MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,00m, H=0,50m PARA TANQUES SÉPTICO COM H=1,50M (CJ)

| Material        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |              |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|--------------|
| 00041611        | ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POÇO 2,00 X 0,50* M | SINAPI  | UN          | 1,00000000     | R\$ 975,34 | R\$ 975,34   |
| I6066           | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,00M, H = 0,50M                  | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | R\$ 307,42 | R\$ 614,84   |
| TOTAL Material: |   |         |             |                |            | R\$ 1.590,18 |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |            |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 4,00000000     | R\$ 24,16 | R\$ 96,64  |
| I2543              | SERVEnte | SEINFRA | H           | 4,00000000     | R\$ 18,46 | R\$ 73,84  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                |           | R\$ 170,48 |


| Serviço        | FONTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |           |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| C0164          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3          | 0,02800000     | R\$ 964,18 | R\$ 27,00 |
| TOTAL Serviço: |   |         |             |                |            | R\$ 27,00 |

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 1.753,83 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 454,59   |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 2.208,42 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 2.208,42 |

### 11.3.5. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

| Material        | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,00610000     | R\$ 68,4800 | R\$ 0,4177 |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 2,43000000     | R\$ 0,5800  | R\$ 1,4094 |
| TOTAL Material: |                  |         |             |                |             | R\$ 1,8271 |

| Mão de Obra | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,10000000     | R\$ 24,1600 | R\$ 2,4160 |

|  |                                  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |                      |                         |         |        |         |
|---|----------------------------------|---|---|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
|   |                                  | OBRA:                                       | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA:                | 29/08/2024              | BDI:    | 25,92% |         |
| CERTAME:  | 1708.06.2024/2024                | COMISSÃO DE LICITAÇÃO                       | FLS. 209/4                                | FORTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| DATA DO CERTAME:  | 16/08/2024                       |   |   | ORSE                 | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% | 08/2024 |
| LOCAL:  | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE         |   |   | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL |   |   | SETOP                | 2024/04 - Central COM   | 81,70%  | 45,83% | 07/2024 |
|   |                                  |   |   | SINAPI               | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,87% | 05/2024 |
|   |                                  |   |   | SUDECAP              | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 86,63%  |        | 07/2024 |
|   |                                  |   |   | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |

|                    |          |         |   |            |             |            |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-------------|------------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,7690 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |   |            |             | R\$ 5,1850 |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | R\$ 6,08  |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 1,58  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 7,66  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 72,16 |

### 11.3.6. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

| Material        | FORTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,03650000     | R\$ 68,4800 | R\$ 2,4995 |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 10,95000000    | R\$ 0,5800  | R\$ 6,3510 |
| TOTAL Material: |                  |         |             |                | R\$ 8,8505  |            |

| Mão de Obra        | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,25000000     | R\$ 24,1600 | R\$ 6,0400  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,55000000     | R\$ 18,4600 | R\$ 10,1530 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 16,1930 |             |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 22,14  |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 5,74   |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 27,88  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 350,17 |

### 11.3.7. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

| Material        | FORTE             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-----------------|-------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I1090           | EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA | KG          | 2,00000000     | R\$ 14,8900 | R\$ 29,7800 |
| TOTAL Material: |                   |         |             |                | R\$ 29,7800 |             |

| Mão de Obra        | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0037              | AJUDANTE | SEINFRA | H           | 0,20000000     | R\$ 19,1000 | R\$ 3,8200 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 3,8200  |            |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 32,92  |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 8,53   |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 41,45  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 520,61 |

### 11.3.8. 00041617 TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,00 M, E = 0,05 M (UN)

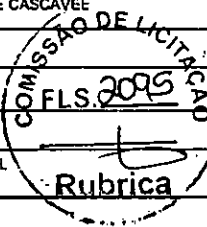
| Material        | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00041617        | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,00 M, E = 0,05 M | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 611,06 | R\$ 611,06 |
| TOTAL Material: |   |        |             |                | R\$ 611,06 |            |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR:              | R\$ 611,06 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 158,39 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |   |                      |                         |         |        |         |
|------------------|---|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:            | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 28/08/2024    | BDI : 25,92%            |         |        |         |
| CERTAME:         | 1706.06.2024/2024                         | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| DATA DO CERTAME: | 16/08/2024                                | ORSE                 | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% | 08/2024 |
| LOCAL:           | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                | 2024/04 - Central COM   | 81,76%  | 45,83% | 07/2024 |
|                  |   | SINAPI               | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% | 05/2024 |
|                  |   | SUDECAP              | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 88,83%  | -      | 07/2024 |
|                  |   | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |



|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR COM BDI:       | R\$ 769,45 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 769,45 |

### 11.3.9. C5097 PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Equipamento Custo Horário        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)     | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 0,1000     | R\$ 0,0200 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |         |      |             |                | R\$ 0,0200 |

| Material        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0157 AÇO CA-25 | SEINFRA | KG   | 4,04700000  | R\$ 6,7400     | R\$ 27,2768 |
| I1061 ELETRODOS | SEINFRA | KG   | 0,60000000  | R\$ 26,5800    | R\$ 15,9480 |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | R\$ 43,2248 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 3,6920 |
| I1879 SOLDADOR     | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 25,0000    | R\$ 5,0000 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 8,6920 |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | R\$ 50,37 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 13,06 |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 63,43 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 63,43 |

### 11.4.1. C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 3,50000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 64,6100 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 64,6100 |


|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 52,93  |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 13,72  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 66,65  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 452,55 |

### 11.4.2. C0707 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| Equipamento Custo Horário            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,13217759  | R\$ 62,8500    | R\$ 8,3074 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:     |         |      |             |                | R\$ 8,3074 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 11,0760 |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 19,38 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 5,02  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 24,40 |

|   |  |   |                       |                       |              |
|---|--|---|-----------------------|-----------------------|--------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |   |                       |                       |              |
|   | OBRA:  | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | COMISSÃO DE LICITAÇÃO | DATA : 29/08/2024     | BDI : 25,92% |
|   | CERTAME:   | 1708.06.2024/2024                         | FLS. 2096             | VERSÃO                | HORA         |
|   | DATA DO CERTAME:                                   | 16/08/2024                                | Rubrica               | 2024/06               | 112,54%      |
|   | LOCAL:   | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  |                       | SEINFRA               | 70,11%       |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          |                       | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 47,48%       |
|   |  |   | SETOP                 | 45,83%                |              |
|   |  |   | SINAPI                | 47,67%                |              |
|   |  |   | SUDECAP               | 88,63%                |              |
|   |  |   | Composições Próprias  | 0,00%                 |              |
|   |  |   | PRÓPRIA               | 0,00%                 |              |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 165,68 |
|----------------------|------------|

#### 11.4.3. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

| Equipamento                      | Custo Horário                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0690                            | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,16325014  | R\$ 161,4700   | R\$ 26,3600 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                |         |      |             |                | R\$ 26,3600 |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 26,36  |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 6,83   |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 33,19  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 225,36 |

#### 11.4.4. CPUE-24 MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,00m, H=0,50m PARA SUMIDOURO H+1,50m (CJ)

| Material        | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 00043446        | ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M | SINAPI | UN          | 3,00000000     | R\$ 480,09   | R\$ 1.440,27 |
| TOTAL Material: |   |        |             |                | R\$ 1.440,27 |              |

| Mão de Obra        | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |           |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 4,00000000     | R\$ 24,16  | R\$ 96,64 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 4,00000000     | R\$ 18,46  | R\$ 73,84 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 170,48 |           |

| Serviço        | FORTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |           |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| C0164          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3          | 0,02800000     | R\$ 964,18 | R\$ 27,00 |
| TOTAL Serviço: |   |         |             |                | R\$ 27,00  |           |

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 1.603,92 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 415,74   |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 2.019,66 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 2.019,66 |

#### 11.4.5. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

| Material        | FORTE | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-----------------|-------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0280           | BRITA | SEINFRA | M3          | 1,15000000     | R\$ 82,3400 | R\$ 94,6910 |
| TOTAL Material: |       |         |             |                | R\$ 94,6910 |             |

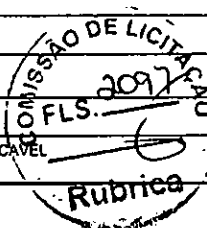
| Mão de Obra        | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 2,00000000     | R\$ 18,4600 | R\$ 36,9200 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 36,9200 |             |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 124,94 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 32,38  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 157,32 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 355,54 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |   |                      |                         |         |        |         |
|------------------|---|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:            | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA:                | 29/08/2024              | BDI:    | 25,92% |         |
| CERTAME:         | 1708.06.2024/2024                         | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| DATA DO CERTAME: | 16/08/2024                                | ORSE                 | 2024/06                 | 112,54% | 70,11% | 08/2024 |
| LOCAL:           | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA              | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                | 2024/04 - Central COM   | 81,79%  | 45,83% | 07/2024 |
|                  |   | SINAPI               | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% | 05/2024 |
|                  |   | SUDECAP              | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 88,63%  | -      | 07/2024 |
|                  |   | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |



### 11.4.6. 00041617 TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,00 M, E = 0,05 M (UN)

| Material   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00041617 TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,00 M, E = 0,05 M | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 611,06     | R\$ 611,06 |
| TOTAL Material:  |        |      |             |                | R\$ 611,06 |
| VALOR:   |        |      |             |                | R\$ 611,06 |
| VALOR BDI (25,92%):  |        |      |             |                | R\$ 158,39 |
| VALOR COM BDI:   |        |      |             |                | R\$ 769,45 |
| VALOR TOTAL COM BDI:   |        |      |             |                | R\$ 769,45 |

### 11.4.7. C5097 PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Equipamento Custo Horário        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)     | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 0,1000     | R\$ 0,0200 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |         |      |             |                | R\$ 0,0200 |

| Material        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0157 AÇO CA-25 | SEINFRA | KG   | 4,04700000  | R\$ 6,7400     | R\$ 27,2768 |
| I1061 ELETRODOS | SEINFRA | KG   | 0,60000000  | R\$ 26,5800    | R\$ 15,9480 |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | R\$ 43,2248 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 3,6920 |
| I1879 SOLDADOR     | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 25,0000    | R\$ 5,0000 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 8,6920 |

|                      |  |  |  |  |           |
|----------------------|--|--|--|--|-----------|
| VALOR:               |  |  |  |  | R\$ 50,37 |
| VALOR BDI (25,92%):  |  |  |  |  | R\$ 13,06 |
| VALOR COM BDI:       |  |  |  |  | R\$ 63,43 |
| VALOR TOTAL COM BDI: |  |  |  |  | R\$ 63,43 |

### 11.5.1. C4760 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

| Material                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO    | SEINFRA | KG   | 0,00740000  | R\$ 51,9100    | R\$ 0,3841  |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO  | SEINFRA | L    | 0,01130000  | R\$ 49,9900    | R\$ 0,5649  |
| I6205 TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100 | SEINFRA | M    | 1,10000000  | R\$ 40,1000    | R\$ 44,1100 |
| TOTAL Material:                          |         |      |             |                | R\$ 45,0590 |

| Mão de Obra                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 11,4600 |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 14,0880 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 25,5480 |

|                     |  |  |  |  |           |
|---------------------|--|--|--|--|-----------|
| VALOR:              |  |  |  |  | R\$ 65,99 |
| VALOR BDI (25,92%): |  |  |  |  | R\$ 17,10 |
| VALOR COM BDI:      |  |  |  |  | R\$ 83,09 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |   |                       |                      |                         |         |        |         |
|------------------|---|-----------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:            | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024     | BDI : 25,92%         |                         |         |        |         |
| CERTAME:         | 1708.06.2024/2024                         | COMISSÃO DE LICITAÇÃO | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF     |
| DATA DO CERTAME: | 16/08/2024                                | FLS 2078              | ORSE                 | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% | 08/2024 |
| LOCAL:           | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | Rubrica               | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          |                       | SETOP                | 2024/04 - Central COM   | 81,78%  | 45,83% | 07/2024 |
|                  |   |                       | SINAPI               | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% | 05/2024 |
|                  |   |                       | SUDECAP              | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 88,63%  | -      | 07/2024 |
|                  |   |                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 3.406,69

### 11.5.2. CPUE-02 RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM. = 100MM (UN)

| Material        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00011708        | RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 21,13 | R\$ 21,13 |
| TOTAL Material: |  |        |             |                | R\$ 21,13 |           |

| Mão de Obra        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,82500000     | R\$ 19,10 | R\$ 15,76 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 1,23700000     | R\$ 23,48 | R\$ 29,04 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | R\$ 44,80 |           |

VALOR: R\$ 57,83

VALOR BDI (25,92%): R\$ 14,99

VALOR COM BDI: R\$ 72,82

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 1.019,48

### 12.1.1. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

| Material        | FONTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I1145           | EXTINTOR CO2 DE 6 KG              | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 688,2100 | R\$ 688,2100 |
| I1566           | PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | R\$ 0,7400   | R\$ 1,4800   |
| TOTAL Material: |                                   |         |             |                | R\$ 689,6900 |              |

| Mão de Obra        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |           |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,40000000     | RS 19,1000 | RS 7,6400 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,40000000     | RS 23,4800 | RS 9,3920 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | RS 17,0320 |           |

VALOR: R\$ 703,64

VALOR BDI (25,92%): R\$ 182,38

VALOR COM BDI: R\$ 886,02

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 1.772,04

### 12.1.2. C1357 EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L (UN)

| Material        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I1146           | EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 200,7300 | R\$ 200,7300 |
| I1566           | PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA             | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | R\$ 0,7400   | R\$ 1,4800   |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 202,2100 |              |

| Mão de Obra        | FONTE     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|-----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2320              | ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 23,4800 | R\$ 11,7400 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |             |                | R\$ 11,7400 |             |

VALOR: R\$ 211,82

VALOR BDI (25,92%): R\$ 54,90

VALOR COM BDI: R\$ 266,72





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |   |                      |                         |         |        |         |
|------------------|---|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:            | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024    | BDI : 25,92%            |         |        |         |
| CERTAME:         | 1708.06.2024/2024                         | FONTES               | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| DATA DO CERTAME: | 18/08/2024                                | ORSE                 | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% | 08/2024 |
| LOCAL:           | MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                | 2024/04 - Central COM   | 81,76%  | 45,83% | 07/2024 |
|                  |   | SINAPI               | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,87% | 05/2024 |
|                  |   | SUDECAP              | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 86,63%  |        | 07/2024 |
|                  |   | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |

MISSÃO DE LICITAÇÃO  
20999/2024  
OFLS.  
Rubrica

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 533,44 |
|----------------------|------------|

### 12.2.1. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

| Material        | FONTES  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I2084           | TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) | SEINFRA | L           | 0,03000000     | R\$ 10,0100 | R\$ 0,3003 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 0,3003  |            |

| Mão de Obra        | FONTES             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,80000000     | R\$ 19,1000 | R\$ 15,2800 |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H           | 1,50000000     | R\$ 24,1600 | R\$ 36,2400 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |             |                | R\$ 51,5200 |             |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 42,51  |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 11,02  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 53,53  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 214,12 |

### 12.2.2. C4850 PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

| Material        | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I1568           | PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA  | SEINFRA | UN          | 4,00000000     | R\$ 0,7400  | R\$ 2,9600 |
| I9150           | PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO) | SEINFRA | UN          | 0,03380000     | R\$ 47,3500 | R\$ 1,6004 |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 4,5604  |            |

| Mão de Obra        | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,40000000     | R\$ 18,4600 | R\$ 7,3840 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 7,3840  |            |


|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | R\$ 10,60 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 2,75  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 13,35 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 66,75 |

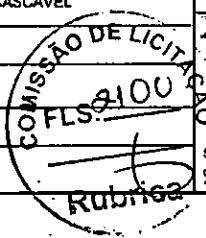
### 13.1.1. C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

| Material        | FONTES  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I6686           | DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES | SEINFRA | M           | 1,10000000     | R\$ 3,3600 | R\$ 3,6960 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 3,6960 |            |

| Mão de Obra        | FONTES                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 19,1000 | R\$ 9,5500  |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 24,1500 | R\$ 12,0750 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 21,6250 |             |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 21,42 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 5,55  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 26,97 |

|   |  |   |                         |                       |         |
|---|--|---|-------------------------|-----------------------|---------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |   |                         |                       |         |
|   | OBRA:  | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024       | BDI : 25,92%          |         |
|   | CERTAME:   | 1708.06.2024/2024                         | FORTE                   | VERSÃO                | HORA    |
|   | DATA DO CERTAME:                                   | 16/08/2024                                | ORSE                    | 2024/06               | 112,54% |
|   | LOCAL:   | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA                 | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%  |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                   | 2024/04 - Central COM | 81,79%  |
|   |  | SINAPI                                    | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%                |         |
|   |  | SUDECAP                                   | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 86,63%                |         |
|   |  | Composições Próprias                      | PRÓPRIA                 | 0,00%                 |         |
|   |  |   |                         | 0,00%                 |         |



|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 800,20 |
|----------------------|------------|

**13.1.2. C1181 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (M)**

| Material        | FORTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I1064           | ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1" | SEINFRA | M           | 1,05000000     | R\$ 13,1200 | R\$ 13,7760 |
| TOTAL Material: |                              |         |             |                | R\$ 13,7760 |             |

| Mão de Obra        | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,40000000     | R\$ 19,1000 | R\$ 7,6400 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,40000000     | R\$ 24,1500 | R\$ 9,6600 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 17,3000 |            |

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 27,95    |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 7,24     |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 35,19    |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 6.863,11 |

**13.1.3. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)**

| Material        | FORTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|-----------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I1075           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M           | 1,10000000     | R\$ 3,7400 | R\$ 4,1140 |
| TOTAL Material: |                               |         |             |                | R\$ 4,1140 |            |

| Mão de Obra        | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 19,1000 | R\$ 5,7300 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 24,1500 | R\$ 7,2450 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 12,9750 |            |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 14,75  |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 3,82   |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 18,57  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 163,60 |

**13.1.4. C1890 PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L (UN)**

| Material        | FORTE                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I1642           | PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 10,2700 | R\$ 10,2700 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 10,2700 |             |

| Mão de Obra        | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 19,1000 | R\$ 5,7300 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 24,1500 | R\$ 7,2450 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 12,9750 |            |

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 20,90    |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 5,42     |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 26,32    |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 1.921,36 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |   |                      |                         |         |        |         |
|------------------|---|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:            | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 28/08/2024    | BDI : 25,92%            |         |        |         |
| CERTAME:         | 1708.06.2024/2024                         | FORTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| DATA DO CERTAME: | 16/08/2024                                | ORSE                 | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% | 08/2024 |
| LOCAL:           | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                | 2024/04 - Central COM   | 81,79%  | 45,83% | 07/2024 |
|                  |   | SINAPI               | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% | 05/2024 |
|                  |   | SUDECAP              | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 88,63%  |        | 07/2024 |
|                  |   | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |



### 13.1.5. C1894 PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L (UN)

| Material        | FORTE                                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I1637           | PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 14,2100 | R\$ 14,2100 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 14,2100 |             |

| Mão de Obra        | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,40000000     | R\$ 19,1000 | R\$ 7,6400 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,40000000     | R\$ 24,1500 | R\$ 9,8600 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 17,3000 |            |


|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 28,39    |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 7,36     |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 35,75    |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 2.216,50 |

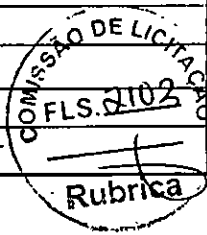
### 13.2.1. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material        | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0169           | AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG          | 1,31700000     | R\$ 6,2200  | R\$ 8,1917  |
| I0103           | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG          | 0,02200000     | R\$ 13,5400 | R\$ 0,2979  |
| I0109           | AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3          | 0,08000000     | R\$ 68,4800 | R\$ 5,4784  |
| I0280           | BRITA   | SEINFRA | M3          | 0,05360000     | R\$ 82,3400 | R\$ 4,4134  |
| I0441           | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG          | 6,00000000     | R\$ 0,7900  | R\$ 4,7400  |
| I0529           | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2          | 0,10000000     | R\$ 29,4500 | R\$ 2,9450  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG          | 18,00000000    | R\$ 0,5800  | R\$ 10,4400 |
| I1916           | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | SEINFRA | M           | 0,03000000     | R\$ 10,4600 | R\$ 0,3138  |
| I2082           | TIJOLO MACIÇO COMUM                           | SEINFRA | UN          | 101,00000000   | R\$ 0,3900  | R\$ 39,3900 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 76,2102 |             |

| Mão de Obra        | FORTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I0040              | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H           | 0,11500000     | R\$ 19,1000  | R\$ 2,1965  |
| I0041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO      | SEINFRA | H           | 0,60500000     | R\$ 19,1000  | R\$ 11,5555 |
| I0121              | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H           | 0,11500000     | R\$ 24,1600  | R\$ 2,7784  |
| I0498              | CARPINTEIRO                  | SEINFRA | H           | 0,60500000     | R\$ 24,1600  | R\$ 14,6168 |
| I2391              | PEDREIRO                     | SEINFRA | H           | 2,83500000     | R\$ 24,1600  | R\$ 68,4936 |
| I2543              | SERVENTE                     | SEINFRA | H           | 4,76800000     | R\$ 18,4600  | R\$ 88,0173 |
| TOTAL Mão de Obra: |                              |         |             |                | R\$ 187,6581 |             |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR:              | R\$ 228,47 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 59,48  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 288,95 |

|   |  |   |                         |                       |              |
|---|--|---|-------------------------|-----------------------|--------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |   |                         |                       |              |
|   | OBRA:  | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024       |                       | BDI : 25,92% |
|   | CERTAME:   | 1706.06.2024/2024                         | FONTE                   | VERSÃO                | HORA         |
|   | DATA DO CERTAME:                                   | 16/08/2024                                | ORSE                    | 2024/08               | 112,54%      |
|   | LOCAL:   | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 70,11%       |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL                   | SETOP                                     | 2024/04 - Central COM   | 47,46%                |              |
|   |  | SINAPI                                    | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 45,83%                |              |
|   |  | SUDECAP                                   | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 47,67%                |              |
|   |  | Composições Prioritárias                  | PROPRIA                 | 0,00%                 |              |
|   |  |   |                         | 0,00%                 |              |



|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 866,85 |
|----------------------|------------|

**13.2.2. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)**

| Material                                    | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,9300     | R\$ 1,9300 |
| TOTAL Material:                             |         |      |             |                | R\$ 1,9300 |

| Mão de Obra                   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 2,8650 |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 3,6225 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 6,4875 |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 7,25   |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 1,88   |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 9,13   |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 209,99 |

**13.2.3. CPUE-14 QUADRO METÁLICO P/ MEDIÇÃO INCLUSIVE INSTALAÇÃO (UN)**

| Material  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0128 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"   | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | R\$ 0,94       | R\$ 2,82   |
| I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"   | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | R\$ 1,11       | R\$ 3,33   |
| I0338 CABO COBRE NU 25MM2   | SEINFRA | M    | 2,00000000  | R\$ 19,43      | R\$ 38,86  |
| I6620 CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO, PADRÃO COELCE, FABRICADA EM CHAPA METÁLICA, COM DIM. 340 X 640 X 210mm | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 77,74      | R\$ 77,74  |
| I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,32       | R\$ 2,32   |
| I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"   | SEINFRA | M    | 1,50000000  | R\$ 3,01       | R\$ 4,52   |
| I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 108,04     | R\$ 108,04 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 237,63 |

| Mão de Obra                   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 4,80000000  | R\$ 19,10      | R\$ 91,68  |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 4,80000000  | R\$ 24,15      | R\$ 115,92 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 207,60 |

| Serviço                                     | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 8,89       | R\$ 8,89 |
| TOTAL Serviço:                              |         |      |             |                | R\$ 8,89 |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 415,73 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 107,76 |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 523,49 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 523,49 |

**13.2.4. C4052 QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO (UN)**

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |   |                       |                         |       |         |      |        |       |         |
|------------------|---|-----------------------|-------------------------|-------|---------|------|--------|-------|---------|
| OBRA:            | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA:                 | 29/08/2024              | BDI:  | 25,92%  |      |        |       |         |
| CERTAME:         | 1708.08.2024/2024                         | VERSÃO:               | 2024/08                 | HORA: | 112,54% | MES: | 70,11% | REF.: | 08/2024 |
| DATA DO CERTAME: | 16/08/2024                                | SEINFRA:              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |       | 84,44%  |      | 47,46% |       | 10/2023 |
| LOCAL:           | MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE                  | SETOP:                | 2024/04 - Central COM   |       | 81,79%  |      | 45,83% |       | 07/2024 |
| CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SINAPI:               | 2024/04 COM DESONERAÇÃO |       | 85,06%  |      | 47,87% |       | 05/2024 |
|                  |   | SUDECAP:              | 2024/04 COM DESONERAÇÃO |       | 88,83%  |      |        |       | 07/2024 |
|                  |   | Composições Próprias: | PRÓPRIA                 |       | 0,00%   |      | 0,00%  |       |         |



|       |   |         |    |            |                      |                |
|-------|---|---------|----|------------|----------------------|----------------|
| 17477 | QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1.084,8800       | R\$ 1.084,8800 |
|       |   |         |    |            | TOTAL Material:      | R\$ 1.084,8800 |
|       |   |         |    |            | VALOR:               | R\$ 1.084,88   |
|       |   |         |    |            | VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 281,20     |
|       |   |         |    |            | VALOR COM BDI:       | R\$ 1.366,08   |
|       |   |         |    |            | VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 1.366,08   |

### 13.2.5. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

| Material | FORNTE                               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |              |
|----------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|--------------|
| I0193    | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO    | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 33,8500     | R\$ 33,8500  |
| I0194    | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 33,3000     | R\$ 33,3000  |
| I0195    | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO     | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 27,5300     | R\$ 27,5300  |
| I1754    | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 91,9600     | R\$ 91,9600  |
|          |                                      |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 186,8400 |

| Mão de Obra | FORNTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                |             |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------------------|-------------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 2,00000000     | R\$ 19,1000          | R\$ 38,2000 |
| I2312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 2,00000000     | R\$ 24,1500          | R\$ 48,3000 |
|             |                         |         |             |                | TOTAL Mão de Obra:   | R\$ 86,5000 |
|             |                         |         |             |                | VALOR:               | R\$ 257,51  |
|             |                         |         |             |                | VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 66,75   |
|             |                         |         |             |                | VALOR COM BDI:       | R\$ 324,26  |
|             |                         |         |             |                | VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 324,26  |


### 13.3.1. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

| Material | FORNTE                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |            |
|----------|----------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| I0357    | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M           | 1,02000000     | R\$ 2,8700      | R\$ 2,9274 |
|          |                            |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 2,9274 |


| Mão de Obra | FORNTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                |              |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------------------|--------------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,12000000     | R\$ 19,1000          | R\$ 2,2920   |
| I2312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,12000000     | R\$ 24,1500          | R\$ 2,8980   |
|             |                         |         |             |                | TOTAL Mão de Obra:   | R\$ 5,1900   |
|             |                         |         |             |                | VALOR:               | R\$ 7,18     |
|             |                         |         |             |                | VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 1,86     |
|             |                         |         |             |                | VALOR COM BDI:       | R\$ 9,04     |
|             |                         |         |             |                | VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 5.368,31 |

### 13.3.2. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

| Material | FORNTE                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |            |
|----------|----------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| I0358    | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M           | 1,02000000     | R\$ 3,4100      | R\$ 3,4782 |
|          |                            |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 3,4782 |

|   |  |   |                         |                       |              |         |         |
|---|--|---|-------------------------|-----------------------|--------------|---------|---------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |   |                         |                       |              |         |         |
|   | OBRA:  | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024       |                       | BDI : 25,92% |         |         |
|   | CERTAME:   | 1706.06.2024/2024                         | FONTE                   | VERBAO                | HORA         | MES     | REF.    |
|   | DATA DO CERTAME:                                   | 16/08/2024                                | ORSE                    | 2024/06               | 112,54%      | 70,11%  | 08/2024 |
|   | LOCAL:   | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA                 | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%  | 10/2023 |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                   | 2024/04 - Central COM | 61,79%       | 45,83%  | 07/2024 |
|   |  | SINAPI                                    | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%                | 47,67%       | 05/2024 |         |
|   |  | SUDECAP                                   | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 88,63%                |              | 07/2024 |         |
|   |  | Composição Propria                        | PROPRIA                 | 0,00%                 | 0,00%        |         |         |

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,13000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 2,4830 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,13000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 3,1395 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 5,6225 |

  
 Rubrica

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 8,09   |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 2,10   |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 10,19  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 346,46 |

| <b>3.3.3. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)</b> |                                  |         |      |             |                |            |
|---|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material  |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0342   | CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V | SEINFRA | M    | 1,02000000  | R\$ 9,3200     | R\$ 9,5064 |
| TOTAL Material:                                     |                                  |         |      |             |                | R\$ 9,5084 |

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,16000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 3,0560 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,16000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 3,8640 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 6,9200 |

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 15,17    |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 3,93     |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 19,10    |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 2.387,50 |


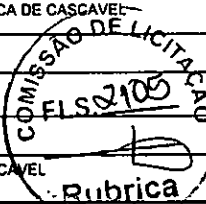
| <b>13.3.4. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)</b> |                          |         |      |             |                |            |
|--|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material   |                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I8229  | CABO EM PVC 1000V 2,5MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | R\$ 1,9400     | R\$ 1,9788 |
| TOTAL Material:                                    |                          |         |      |             |                | R\$ 1,9788 |

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,11000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 2,1010 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,11000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 2,6565 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 4,7575 |

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 5,87     |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 1,52     |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 7,39     |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 4.668,19 |

| <b>13.4.1. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)</b> |                         |         |      |             |                |            |
|---|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material  |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0980   | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 9,0900     | R\$ 9,0900 |
| TOTAL Material:   |                         |         |      |             |                | R\$ 9,0900 |

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

|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |   |   |  |         |              |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |   |         |                      |  |         |       |       |  |  |
|---|--|---|---|--|---------|--------------|------|-----|------|------|---------|---------|--------|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|-------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|---------|-------------------------|--------|---|---------|----------------------|--|---------|-------|-------|--|--|
|   | OBRA:  | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024   |  |         | BDI : 25,92% |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |   |         |                      |  |         |       |       |  |  |
|   | CERTAME:   | 1708.06.2024/2024                         |  | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/06</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> <td>08/2024</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2024/04 - Central COM</td> <td>81,79%</td> <td>45,83%</td> <td>07/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>05/2024</td> </tr> <tr> <td>SUDECAP</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,63%</td> <td>-</td> <td>07/2024</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Proprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE   | VERSÃO       | HORA | MES | REF. | ORSE | 2024/06 | 112,54% | 70,11% | 08/2024 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | SETOP | 2024/04 - Central COM | 81,79% | 45,83% | 07/2024 | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | 05/2024 | SUDECAP | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 88,63% | - | 07/2024 | Composições Proprias |  | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |
|   | FORTE  | VERSÃO                                    | HORA  | MES  | REF.    |              |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |   |         |                      |  |         |       |       |  |  |
|   | ORSE   | 2024/06                                   | 112,54%   | 70,11%   | 08/2024 |              |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |   |         |                      |  |         |       |       |  |  |
|   | SEINFRA  | 028.1 COM DESONERAÇÃO                     | 84,44%  | 47,48%   | 10/2023 |              |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |   |         |                      |  |         |       |       |  |  |
| SETOP   | 2024/04 - Central COM                              | 81,79%                                    | 45,83%  | 07/2024  |         |              |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |   |         |                      |  |         |       |       |  |  |
| SINAPI  | 2024/04 COM DESONERAÇÃO                            | 85,06%                                    | 47,67%  | 05/2024  |         |              |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |   |         |                      |  |         |       |       |  |  |
| SUDECAP   | 2024/04 COM DESONERAÇÃO                            | 88,63%                                    | -   | 07/2024  |         |              |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |   |         |                      |  |         |       |       |  |  |
| Composições Proprias  |  | PRÓPRIA                                   | 0,00%   | 0,00%  |         |              |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |   |         |                      |  |         |       |       |  |  |
| DATA DO CERTAME:  | 16/08/2024   |   |   |  |         |              |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |   |         |                      |  |         |       |       |  |  |
| LOCAL:  | MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE                           |   |   |  |         |              |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |   |         |                      |  |         |       |       |  |  |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL                   |   |   |  |         |              |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |   |         |                      |  |         |       |       |  |  |

|       |                         |         |   |            |                    |             |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|--------------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,1000        | R\$ 5,7300  |
| I2312 | ELETRICISTA             | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1500        | R\$ 7,2450  |
|       |                         |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,9750 |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 19,71  |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 5,11   |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 24,82  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 173,74 |

**13.4.2. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

| Material | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |            |
|----------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| I0981    | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 9,0900      |            |
|          |                         |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 9,0900 |

| Mão de Obra | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |             |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 5,7300         |             |
| I2312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 7,2450         |             |
|             |                         |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,9750 |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 19,71  |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 5,11   |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 24,82  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 124,10 |

**13.4.3. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

| Material | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |            |
|----------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| I0983    | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 9,0900      |            |
|          |                         |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 9,0900 |


| Mão de Obra | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |             |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 5,7300         |             |
| I2312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 7,2450         |             |
|             |                         |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,9750 |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 19,71  |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 5,11   |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 24,82  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 124,10 |

**13.4.4. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)**

| Material | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |             |
|----------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-------------|
| I0986    | DISJUNTOR MONOPOLAR 32A | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 15,2400     |             |
|          |                         |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 15,2400 |

| Mão de Obra | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 5,7300 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |                       |            |             |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |   |         |                      |         |       |       |  |  |  |
|---|---|--|-----------------------|------------|-------------|-----|------|------|---------|---------|--------|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|-------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|---------|-------------------------|--------|---|---------|----------------------|---------|-------|-------|--|--|--|
|   | OBRA:                                       | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL  | DATA:                 | 29/08/2024 | BDI: 25,92% |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |   |         |                      |         |       |       |  |  |  |
|   | CERTAME:                                    | 1708.06.2024/2024  | COMISSÃO DE LICITAÇÃO |            |             |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |   |         |                      |         |       |       |  |  |  |
|   | DATA DO CERTAME:                            | 16/08/2024   | CONFLS. 2106          |            |             |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |   |         |                      |         |       |       |  |  |  |
|   | LOCAL:                                      | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE   | Rubrica               |            |             |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |   |         |                      |         |       |       |  |  |  |
|   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL 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>ORSE</td> <td>2024/06</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> <td>08/2024</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2024/04 - Central COM</td> <td>81,79%</td> <td>45,83%</td> <td>07/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> <td>05/2024</td> </tr> <tr> <td>SUDECAP</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,83%</td> <td>-</td> <td>07/2024</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE                 | VERSÃO     | HORA        | MES | REF. | ORSE | 2024/06 | 112,54% | 70,11% | 08/2024 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% | 10/2023 | SETOP | 2024/04 - Central COM | 81,79% | 45,83% | 07/2024 | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,87% | 05/2024 | SUDECAP | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 86,83% | - | 07/2024 | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |  |
| FORTE   | VERSÃO                                      | HORA   | MES                   | REF.       |             |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |   |         |                      |         |       |       |  |  |  |
| ORSE  | 2024/06                                     | 112,54%  | 70,11%                | 08/2024    |             |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |   |         |                      |         |       |       |  |  |  |
| SEINFRA   | 028.1 COM DESONERAÇÃO                       | 84,44%   | 47,46%                | 10/2023    |             |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |   |         |                      |         |       |       |  |  |  |
| SETOP   | 2024/04 - Central COM                       | 81,79%   | 45,83%                | 07/2024    |             |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |   |         |                      |         |       |       |  |  |  |
| SINAPI  | 2024/04 COM DESONERAÇÃO                     | 85,06%   | 47,87%                | 05/2024    |             |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |   |         |                      |         |       |       |  |  |  |
| SUDECAP   | 2024/04 COM DESONERAÇÃO                     | 86,83%   | -                     | 07/2024    |             |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |   |         |                      |         |       |       |  |  |  |
| Composições Próprias  | PRÓPRIA                                     | 0,00%  | 0,00%                 |            |             |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |   |         |                      |         |       |       |  |  |  |

|       |             |         |   |            |                      |             |
|-------|-------------|---------|---|------------|----------------------|-------------|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1500          | R\$ 7,2450  |
|       |             |         |   |            | TOTAL Mão de Obra:   | R\$ 12,9750 |
|       |             |         |   |            | VALOR:               | R\$ 25,87   |
|       |             |         |   |            | VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 6,71    |
|       |             |         |   |            | VALOR COM BDI:       | R\$ 32,58   |
|       |             |         |   |            | VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 97,74   |

| 13.4.5. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN) |                        |         |      |             |                 |             |
|---|------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| Material  |                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL       |
| I1005   | DISJUNTOR TRIPOLAR 16A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 49,2600     | R\$ 49,2600 |
|   |                        |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 49,2600 |

| Mão de Obra |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL       |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------------|-------------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,90000000  | R\$ 19,1000          | R\$ 17,1900 |
| I2312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,90000000  | R\$ 24,1500          | R\$ 21,7350 |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | R\$ 38,9250 |
|             |                         |         |      |             | VALOR:               | R\$ 81,16   |
|             |                         |         |      |             | VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 21,04   |
|             |                         |         |      |             | VALOR COM BDI:       | R\$ 102,20  |
|             |                         |         |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 613,20  |

| 13.4.6. C1114 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN) |                                |         |      |             |                 |             |
|---|--------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| Material  |                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL       |
| I0997   | DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 58,8400     | R\$ 58,8400 |
|   |                                |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 58,8400 |

| Mão de Obra |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL       |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------------|-------------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 19,1000          | R\$ 19,1000 |
| I2312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,1500          | R\$ 24,1500 |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | R\$ 43,2500 |
|             |                         |         |      |             | VALOR:               | R\$ 94,28   |
|             |                         |         |      |             | VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 24,44   |
|             |                         |         |      |             | VALOR COM BDI:       | R\$ 118,72  |
|             |                         |         |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 118,72  |

| 13.4.7. CPUE-12 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) - 40KA - 275V (UN) |   |        |      |             |                 |           |
|--|---|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| Material   |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
| 00039471   | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 78,72       | R\$ 78,72 |
|  |   |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 78,72 |

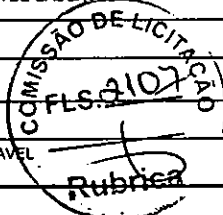
| Mão de Obra |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 19,10      | R\$ 5,73 |





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |   |                      |                         |         |        |         |
|------------------|---|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:            | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA:                | 29/08/2024              | BDI:    | 25,92% |         |
| CERTAME:         | 1708.06.2024/2024                         | FONTE:               | VERBAO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| DATA DO CERTAME: | 16/08/2024                                | ORSE                 | 2024/06                 | 112,54% | 70,11% | 08/2021 |
| LOCAL:           | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                | 2024/04 - Central COM   | 81,70%  | 45,83% | 07/2024 |
|                  |   | SINAPI               | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% | 05/2024 |
|                  |   | SUDECAP              | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 86,63%  |        | 07/2024 |
|                  |   | Composições Próprias | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |



|                      |             |         |   |            |           |            |
|----------------------|-------------|---------|---|------------|-----------|------------|
| I2312                | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,15 | R\$ 7,25   |
| TOTAL Mão de Obra:   |             |         |   |            |           | R\$ 12,98  |
| VALOR:               |             |         |   |            |           | R\$ 89,35  |
| VALOR BDI (25,92%):  |             |         |   |            |           | R\$ 23,16  |
| VALOR COM BDI:       |             |         |   |            |           | R\$ 112,51 |
| VALOR TOTAL COM BDI: |             |         |   |            |           | R\$ 450,04 |

### 13.4.8. CPUE-13 INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA -- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Material        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|------------|
| 00039445        | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 105,29 |
| TOTAL Material: |  |        |             |                | R\$ 105,29 |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,90000000     | R\$ 19,10 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,90000000     | R\$ 24,15 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 38,93 |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 137,18 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 35,56  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 172,74 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 172,74 |

### 13.5.1. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

| Material        | FONTE                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| I1255           | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 6,9100 |
| TOTAL Material: |                             |         |             |                | R\$ 6,9100 |


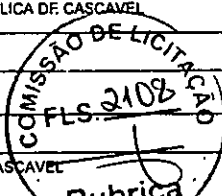
| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,21000000     | R\$ 19,1000 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,21000000     | R\$ 24,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 9,0825  |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | R\$ 14,35 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 3,72  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 18,07 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 90,35 |

### 13.5.2. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

| Material        | FONTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I1263           | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 12,2100 |
| TOTAL Material: |                              |         |             |                | R\$ 12,2100 |

| Mão de Obra | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,37000000     | R\$ 19,1000 |

|  |                                  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |   |                       |              |         |         |         |
|---|----------------------------------|---|---|-----------------------|--------------|---------|---------|---------|
|   |                                  | OBRA:   | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024     | BDI : 25,92% |         |         |         |
| CERTAME:  | 1706.06.2024/2024                | COMISSÃO DE LICITAÇÃO   | FLS. 2108                                 | ORSE                  | 2024/05      | 112,54% | 70,11%  | 08/2024 |
| DATA DO CERTAME:  | 16/08/2024                       |  | SEINFRA                                   | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,45%  | 10/2023 |         |
| LOCAL:  | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE         |   | SETOP                                     | 2024/04 - Central COM | 81,78%       | 45,83%  | 07/2024 |         |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL | SINAPI  | 2024/04 COM DESONERAÇÃO                   | 85,06%                | 47,67%       | 05/2024 |         |         |
|   |                                  | SUDECAP   | 2024/04 COM DESONERAÇÃO                   | 86,63%                |              | 07/2024 |         |         |
|   |                                  | Composições Próprias  | PRÓPRIA                                   | 0,00%                 | 0,00%        |         |         |         |

|                      |             |         |   |            |             |             |
|----------------------|-------------|---------|---|------------|-------------|-------------|
| I2312                | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 8,9355  |
| TOTAL Mão de Obra:   |             |         |   |            |             | R\$ 16,0025 |
| VALOR:               |             |         |   |            |             | R\$ 25,32   |
| VALOR BDI (25.92%):  |             |         |   |            |             | R\$ 6,56    |
| VALOR COM BDI:       |             |         |   |            |             | R\$ 31,88   |
| VALOR TOTAL COM BDI: |             |         |   |            |             | R\$ 63,76   |

### 13.5.3. CPUE-11 CONJUNTO MONTADO DE 1 TOMADA 2P+T 10A TAMP A PI/ CAIXA UNHA DE PISO DE ALUMINIO 4X2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Cotação        | FORNTE  | UNID        | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|---|-------------|-------------|----------------|-----------|
| COT07          | TAMPA UNHA PARA TOMADA DE PISO EM AÇUMINIO 4X2" | Composições | UN          | 1,00000000     | R\$ 19,02 |
| TOTAL Cotação: |   |             |             |                | R\$ 19,02 |

| Material        | FORNTE                                | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|---------------------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| I00481          | Caixa de passagem em alumínio 4" x 2" | ORSE | un          | 1,00000000     | R\$ 6,64 |
| TOTAL Material: |                                       |      |             |                | R\$ 6,64 |

| Mão de Obra        | FORNTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,40000000     | R\$ 19,10 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,40000000     | R\$ 24,15 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 17,30 |

| Serviço        | FORNTE                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| C2493          | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN          | 0,71529330     | R\$ 16,74 |
| TOTAL Serviço: |                           |         |             |                | R\$ 11,97 |


|                      |  |            |
|----------------------|--|------------|
| VALOR:               |  | R\$ 54,93  |
| VALOR BDI (25.92%):  |  | R\$ 14,24  |
| VALOR COM BDI:       |  | R\$ 69,17  |
| VALOR TOTAL COM BDI: |  | R\$ 276,68 |

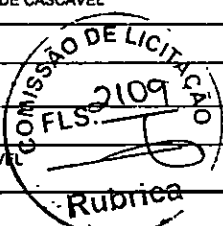
### 13.5.4. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

| Material        | FORNTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| I9106           | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                       | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 2,8500  |
| I9107           | SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 1,0700  |
| I9108           | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)  | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | R\$ 4,5800  |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 13,0800 |

| Mão de Obra        | FORNTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,29000000     | R\$ 19,1000 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,29000000     | R\$ 24,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 12,5425 |

|                     |  |           |
|---------------------|--|-----------|
| VALOR:              |  | R\$ 23,35 |
| VALOR BDI (25.92%): |  | R\$ 6,05  |
| VALOR COM BDI:      |  | R\$ 29,40 |

|   |  |   |                         |                       |              |
|---|--|---|-------------------------|-----------------------|--------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |   |                         |                       |              |
|   | OBRA:  | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024       |                       | BDI : 25,92% |
|   | CERTAME:   | 1708.06.2024/2024                         | FORTE                   | VERSÃO                | HORA         |
|   | DATA DO CERTAME:                                   | 16/08/2024                                | ORSE                    | 2024/06               | 112,54%      |
|   | LOCAL:   | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL                   | SETOP                                     | 2024/04 - Central COM   | 81,78%                |              |
|   |  | SINAPI                                    | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%                |              |
|   |  | SUDECAP                                   | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 86,63%                |              |
|   |  | Composições Próprias                      | PRÓPRIA                 | 0,00%                 |              |

  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 C.FLS. 2109  
 Rubrica

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 470,40 |
|----------------------|------------|

**13.6.1. CPUE-08 LUMINARIA DE SOBREPOR PARA LAMPADA LED T8 2X18W , INCLUSIVE LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

| Cotação        | FORTE  | UNID        | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|--|-------------|-------------|----------------|-----------|
| COT04          | LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA LAMPADA DE LED T8 2X18W | Composições | UN          | 1,00000000     | R\$ 97,47 |
| TOTAL Cotação: |  |             |             |                | R\$ 97,47 |

| Material        | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00039387        | LAMPADA LED TUBULAF BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | SINAPI | UN          | 2,00000000     | R\$ 17,12 |
| TOTAL Material: |  |        |             |                | R\$ 17,12 |

| Mão de Obra        | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,22500000     | R\$ 19,10 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,22500000     | R\$ 24,15 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 9,73  |

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 122,57   |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 31,77    |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 154,34   |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 8.025,68 |

**13.6.2. CPUE-09 PLAFON PAINEL DE LED DE 24W DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO (UN)**

| Material        | FORTE  | UNID        | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|--|-------------|-------------|----------------|-----------|
| COT05           | PLAFON PAINEL DE LED DE 24W DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composições | UN          | 1,00000000     | R\$ 88,79 |
| TOTAL Material: |  |             |             |                | R\$ 88,79 |


| Mão de Obra        | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,22500000     | R\$ 19,10 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,22500000     | R\$ 24,15 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 9,73  |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 96,76  |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 25,08  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 121,84 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 609,20 |

**13.6.3. CPUE-10 LUMINÁRIA INDUSTRIAL TIPO HIGHBAY LED 1X100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

| Material        | FORTE  | UNID        | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|--|-------------|-------------|----------------|-----------|
| COT06           | LUMINÁRIA INDUSTRIAL TIPO HIGHBAY LED 1X100W | Composições | UN          | 1,00000000     | R\$ 98,31 |
| TOTAL Material: |  |             |             |                | R\$ 98,31 |

| Mão de Obra        | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,22500000     | R\$ 19,10 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,22500000     | R\$ 24,15 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 9,73  |

|   |  |   |                         |                       |             |         |         |
|---|--|---|-------------------------|-----------------------|-------------|---------|---------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |   |                         |                       |             |         |         |
|   | OBRA:  | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA:                   | 29/08/2024            | BDI: 25,92% |         |         |
|   | CERTAME:   | 1708.06.2024/2024                         | FONTE                   | VERBAO                | HORA        | MES     | REF.    |
|   | DATA DO CERTAME:                                   | 16/08/2024                                | ORSE                    | 2024/06               | 112,54%     | 70,11%  | 08/2024 |
|   | LOCAL:   | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,48%  | 10/2023 |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                   | 2024/04 - Central COM | 81,79%      | 45,83%  | 07/2024 |
|   |  | SINAPI                                    | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%                | 47,87%      | 05/2024 |         |
|   |  | SUDECAP                                   | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 88,83%                | -           | 07/2024 |         |
|   |  | Composições Próprias                      | PRÓPRIA                 | 0,00%                 | 0,00%       |         |         |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FLS. 2110  
 Rubrica

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 106,28   |
| VALOR BDI (25.92%):  | R\$ 27,55    |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 133,83   |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 2.141,28 |

**14.1.1. 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        |             |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I1179           | FITA DE CALDEAÇÃO                     | SEINFRA | M           | 1,50000000     | R\$ 3,1400   | R\$ 4,7100  |
| I1503           | MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM       | SEINFRA | M2          | 0,02190000     | R\$ 58,7000  | R\$ 1,2855  |
| I1596           | PASTA PARA SOLDAR 450G                | SEINFRA | UN          | 0,00030000     | R\$ 40,8800  | R\$ 0,0123  |
| I1872           | SOLDA 50X50                           | SEINFRA | KG          | 0,00210000     | R\$ 120,5400 | R\$ 0,2531  |
| I9077           | TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2 | SEINFRA | M           | 1,80000000     | R\$ 14,6500  | R\$ 26,3700 |
| TOTAL Material: |                                       |         |             |                | R\$ 32,6309  |             |

| Mão de Obra        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,25000000     | R\$ 19,1000 | R\$ 4,7750 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,25000000     | R\$ 23,4800 | R\$ 5,8700 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | R\$ 10,6450 |            |

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 41,35    |
| VALOR BDI (25.92%):  | R\$ 10,72    |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 52,07    |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 3.780,28 |


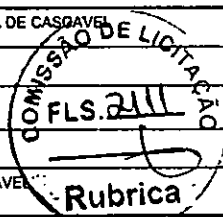
**14.1.2. C4777 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)**

| Material        | FONTE                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I1179           | FITA DE CALDEAÇÃO                     | SEINFRA | M           | 1,50000000     | R\$ 3,1400   | R\$ 4,7100  |
| I1503           | MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM       | SEINFRA | M2          | 0,03290000     | R\$ 58,7000  | R\$ 1,9312  |
| I1596           | PASTA PARA SOLDAR 450G                | SEINFRA | UN          | 0,00040000     | R\$ 40,8800  | R\$ 0,0164  |
| I1872           | SOLDA 50X50                           | SEINFRA | KG          | 0,00310000     | R\$ 120,5400 | R\$ 0,3737  |
| I9078           | TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2 | SEINFRA | M           | 1,10000000     | R\$ 22,5300  | R\$ 24,7830 |
| TOTAL Material: |                                       |         |             |                | R\$ 31,8143  |             |

| Mão de Obra        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,29000000     | R\$ 19,1000 | R\$ 5,5390 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,29000000     | R\$ 23,4800 | R\$ 6,8092 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | R\$ 12,3482 |            |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 41,93  |
| VALOR BDI (25.92%):  | R\$ 10,87  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 52,80  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 681,12 |

**14.1.3. C4779 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)**

|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |   |   |   |              |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |  |         |                      |  |         |       |       |
|---|--|---|---|---|--------------|--------|------|-----|------|------|---------|---------|--------|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|-------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|---------|-------------------------|--------|--|---------|----------------------|--|---------|-------|-------|
|   | OBRA:  | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024   |   | BDI : 25,92% |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |  |         |                      |  |         |       |       |
|   | CERTAME:   | 1708.08.2024/2024                         |  | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/06</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> <td>08/2024</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2024/04 - Central COM</td> <td>61,70%</td> <td>45,83%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>05/2024</td> </tr> <tr> <td>SUDECAP</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,63%</td> <td></td> <td>07/2024</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | MES | REF. | ORSE | 2024/06 | 112,54% | 70,11% | 08/2024 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | SETOP | 2024/04 - Central COM | 61,70% | 45,83% | 07/2021 | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | 05/2024 | SUDECAP | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 86,63% |  | 07/2024 | Composições Próprias |  | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
|   | FORTE  | VERSÃO                                    | HORA  | MES   | REF.         |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |  |         |                      |  |         |       |       |
|   | ORSE   | 2024/06                                   | 112,54%   | 70,11%  | 08/2024      |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |  |         |                      |  |         |       |       |
|   | SEINFRA  | 028.1 COM DESONERAÇÃO                     | 84,44%  | 47,48%  | 10/2023      |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |  |         |                      |  |         |       |       |
| SETOP   | 2024/04 - Central COM                              | 61,70%                                    | 45,83%  | 07/2021   |              |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |  |         |                      |  |         |       |       |
| SINAPI  | 2024/04 COM DESONERAÇÃO                            | 85,06%                                    | 47,67%  | 05/2024   |              |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |  |         |                      |  |         |       |       |
| SUDECAP   | 2024/04 COM DESONERAÇÃO                            | 86,63%                                    |   | 07/2024   |              |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |  |         |                      |  |         |       |       |
| Composições Próprias  |  | PRÓPRIA                                   | 0,00%   | 0,00%   |              |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |  |         |                      |  |         |       |       |
| DATA DO CERTAME:  | 16/08/2024   |   |   |   |              |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |  |         |                      |  |         |       |       |
| LOCAL:  | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                           |   |   |   |              |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |  |         |                      |  |         |       |       |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL                   |   |   |   |              |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |  |         |                      |  |         |       |       |

| Material        |                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1179           | FITA DE CALDEAÇÃO                     | SEINFRA | M    | 1,50000000  | R\$ 3,1400     | R\$ 4,7100  |
| I1503           | MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM       | SEINFRA | M2   | 0,05490000  | R\$ 58,7000    | R\$ 3,2226  |
| I1596           | PASTA PARA SOLDAR 450G                | SEINFRA | UN   | 0,00070000  | R\$ 40,8800    | R\$ 0,0286  |
| I1872           | SOLDA 50X50                           | SEINFRA | KG   | 0,00520000  | R\$ 120,5400   | R\$ 0,6268  |
| I9079           | TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2 | SEINFRA | M    | 1,10000000  | R\$ 38,0100    | R\$ 41,8110 |
| TOTAL Material: |                                       |         |      |             |                | R\$ 50,3990 |

| Mão de Obra        |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,34000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 6,4940  |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,34000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 7,9832  |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | R\$ 14,4772 |

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 62,25    |
| VALOR BDI (25.92%):  | R\$ 16,14    |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 78,39    |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 4.687,72 |

#### 14.1.4. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm<sup>2</sup> (M)

| Material        |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I8438           | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup> | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 4,1300     | R\$ 4,1300 |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | R\$ 4,1300 |


| Mão de Obra        |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,11000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 2,1010 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,11000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 2,6565 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 4,7575 |

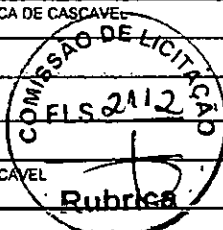
|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 8,03   |
| VALOR BDI (25.92%):  | R\$ 2,08   |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 10,11  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 740,68 |

#### 14.2.1. 103244 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2021\_PE (UN)

| Equipamento        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00042424           | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 1.784,00   | R\$ 1.784,00 |
| TOTAL Equipamento: |  |        |      |             |                | R\$ 1.784,00 |

| Material |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN   | 9,00000000  | R\$ 0,75       | R\$ 6,75 |
| 00011976 | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO. DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM  | SINAPI | UN   | 6,00000000  | R\$ 1,35       | R\$ 8,10 |
| 00013246 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUOLA LISA LEVE   | SINAPI | UN   | 4,00000000  | R\$ 0,50       | R\$ 2,00 |

|   |  |   |                         |                       |                        |
|---|--|---|-------------------------|-----------------------|------------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |   |                         |                       |                        |
|   | OBRA:  | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024       |                       | BDI : 25,92%           |
|   | CERTAME:   | 1708.06.2024/2024                         | FONTE                   | VERSÃO                | HORA MES REF.          |
|   | DATA DO CERTAME:                                   | 16/08/2024                                | ORSE                    | 2024/06               | 112,54% 70,11% 06/2024 |
|   | LOCAL:   | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEI:FRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 10/2023  |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                   | 2024/04 - Central COM | 81,78% 45,83% 07/2024  |
|   |  | SINAPI                                    | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 65,06% 47,87% 05/2024 |                        |
|   |  | SUDECAP                                   | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 86,83% 47,87% 07/2024 |                        |
|   |  | Composições Próprias                      | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%           |                        |



|                        |  |        |    |             |           |                  |
|------------------------|--|--------|----|-------------|-----------|------------------|
| 00037591               | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO                                | SINAPI | UN | 2,00000000  | R\$ 16,61 | R\$ 33,22        |
| 00001570               | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 10,00000000 | R\$ 0,72  | R\$ 7,20         |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |    |             |           | <b>R\$ 57,27</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SINAPI | H    | 2,33340000  | R\$ 20,12      | R\$ 46,94         |
| 100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 2,33340000  | R\$ 25,02      | R\$ 58,38         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>       |        |      |             |                | <b>R\$ 105,32</b> |

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| <b>VALOR:</b>               | <b>R\$ 1.927,61</b> |
| <b>VALOR BDI (25,92%):</b>  | <b>R\$ 499,84</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>       | <b>R\$ 2.427,25</b> |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b> | <b>R\$ 2.427,25</b> |

**14.2.2. 103250 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2021\_PE (UN)**


| Equipamento  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 00042422 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 2.965,45   | R\$ 2.965,45        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b>  |        |      |             |                | <b>R\$ 2.965,45</b> |

| Material  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN   | 9,00000000  | R\$ 0,75       | R\$ 6,75         |
| 00011976 CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM  | SINAPI | UN   | 6,00000000  | R\$ 1,35       | R\$ 8,10         |
| 00013248 PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE   | SINAPI | UN   | 4,00000000  | R\$ 0,50       | R\$ 2,00         |
| 00037591 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO  | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 16,61      | R\$ 33,22        |
| 00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5           | SINAPI | UN   | 10,00000000 | R\$ 0,72       | R\$ 7,20         |
| <b>TOTAL Material:</b>  |        |      |             |                | <b>R\$ 57,27</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SINAPI | H    | 2,52300000  | R\$ 20,12      | R\$ 50,76         |
| 100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 2,52300000  | R\$ 25,02      | R\$ 63,12         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>       |        |      |             |                | <b>R\$ 113,88</b> |

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| <b>VALOR:</b>               | <b>R\$ 3.116,08</b>  |
| <b>VALOR BDI (25,92%):</b>  | <b>R\$ 807,69</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>       | <b>R\$ 3.923,77</b>  |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b> | <b>R\$ 11.771,31</b> |

**14.2.3. 103253 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                  |   |          |                         |       |         |      |         |
|---|------------------|---|----------|-------------------------|-------|---------|------|---------|
|  | OBRA:            | REFORMA DA BIBLIOTECA PUBLICA DE CASCAVEL | DATA:    | 29/08/2024              | BDI:  | 25,92%  |      |         |
|   | CERTAME:         | 1708.06.2024/2024                         | VERSÃO:  | 2024/08                 | HORA: | 112,54% | MES: | 70,11%  |
|   | DATA DO CERTAME: | 16/08/2024                                | BASE:    | 2024/08                 |       |         |      | 08/2024 |
|   | LOCAL:           | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEDIRTA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |       | 64,44%  |      | 47,40%  |
|   | CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOR:   | 2024/04 - Central COM   |       | 81,70%  |      | 45,83%  |
|   |                  |   | SINAPI:  | 2024/04 COM DESONERAÇÃO |       | 85,06%  |      | 47,67%  |
|   |                  |   | SUDCAP:  | 2024/04 COM DESONERAÇÃO |       | 88,83%  |      | 07/2024 |
|   |                  |   | PRÓPRIA: | PRÓPRIA                 |       | 0,00%   |      | 0,00%   |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 COM FLS. 2118  
 Rubrica

| AF_11/2021_PE (UN) |   |            |      |             |                |              |
|--------------------|---|------------|------|-------------|----------------|--------------|
| Equipamento        | DESCRIÇÃO   | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 00043184           | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO | SINAPI     | UN   | 1,00000000  | R\$ 4.098,54   | R\$ 4.098,54 |
| TOTAL Equipamento: |   |            |      |             |                | R\$ 4.098,54 |

| Material        | DESCRIÇÃO  | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|--|------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00007568        | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI     | UN   | 9,00000000  | R\$ 0,75       | R\$ 6,75  |
| 00011976        | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM  | SINAPI     | UN   | 6,00000000  | R\$ 1,35       | R\$ 8,10  |
| 00013246        | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE   | SINAPI     | UN   | 4,00000000  | R\$ 0,50       | R\$ 2,00  |
| 00037591        | SUORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO   | SINAPI     | UN   | 2,00000000  | R\$ 16,61      | R\$ 33,22 |
| 00001570        | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5           | SINAPI     | UN   | 10,00000000 | R\$ 0,72       | R\$ 7,20  |
| TOTAL Material: |  |            |      |             |                | R\$ 57,27 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | DESCRIÇÃO  | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|--|------------|------|-------------|----------------|------------|
| 88243  | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI     | H    | 2,63350000  | R\$ 20,12      | R\$ 52,98  |
| 100308   | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI     | H    | 2,63350000  | R\$ 25,02      | R\$ 65,89  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |            |      |             |                | R\$ 118,87 |

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| VALOR:               | R\$ 4.253,25  |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 1.102,44  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 5.355,69  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 26.778,45 |

| 15.1.1. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M) |                             |            |      |             |                |            |
|--|-----------------------------|------------|------|-------------|----------------|------------|
| Material   | DESCRIÇÃO                   | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I1070  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA    | M    | 1,10000000  | R\$ 5,8500     | R\$ 6,4350 |
| TOTAL Material:  |                             |            |      |             |                | R\$ 6,4350 |

| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO               | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA    | H    | 0,45000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 8,5950  |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA    | H    | 0,45000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 10,8675 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |            |      |             |                | R\$ 19,4625 |

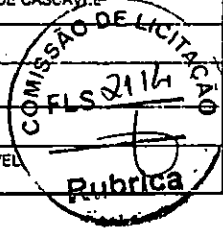
|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 22,38    |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 5,80     |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 28,18    |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 1.051,96 |

| 15.1.2. C1158 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M) |           |            |      |             |                |       |
|---|-----------|------------|------|-------------|----------------|-------|
| Material  | DESCRIÇÃO | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |   |                      |                         |        |        |         |
|------------------|---|----------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA:            | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA:                | 29/08/2024              | EDI:   | 25,92% |         |
| CERTAME:         | 1706.06.2024/2024                         | FONTE                | VERSÃO                  | HORA   | MES    | REF.    |
| DATA DO CERTAME: | 16/08/2024                                | ORSE                 | 2024/08                 | 112,5% | 70,11% | 08/2024 |
| LOCAL:           | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 64,44% | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                | 2024/04 - Central COM   | 81,79% | 45,83% | 07/2024 |
|                  |   | SINAPI               | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,87% | 05/2024 |
|                  |   | SUDECAP              | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 86,63% | -      | 07/2024 |
|                  |   | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |         |



|       |   |         |   |            |                 |             |
|-------|---|---------|---|------------|-----------------|-------------|
| 11049 | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 12,3300     | R\$ 12,3300 |
|       |   |         |   |            | TOTAL Material: | R\$ 12,3300 |

| Mão de Obra | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |             |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,80000000     | R\$ 19,1000        | R\$ 17,1900 |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,90000000     | R\$ 24,1500        | R\$ 21,7350 |
|             |                         |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 38,9250 |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 44,23  |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 11,46  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 55,69  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 359,54 |

#### 15.1.3. C1161 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm (M)

| Material | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |             |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|-------------|
| 11050    | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM | SEINFRA | M           | 1,00000000     | R\$ 13,0700     | R\$ 13,0700 |
|          |   |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 13,0700 |

| Mão de Obra | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |             |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 19,1000        | R\$ 19,1000 |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 24,1500        | R\$ 24,1500 |
|             |                         |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 43,2500 |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 48,50  |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 12,57  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 61,07  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 265,65 |

#### 15.2.1. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

| Material | FONTE                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |            |
|----------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 16432    | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 1,9300      | R\$ 1,9300 |
|          |                                       |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 1,9300 |


| Mão de Obra | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |            |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,15000000     | R\$ 19,1000        | R\$ 2,8650 |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,15000000     | R\$ 24,1500        | R\$ 3,6225 |
|             |                         |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 6,4875 |

|                      |          |
|----------------------|----------|
| VALOR:               | R\$ 7,25 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 1,88 |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 9,13 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 9,13 |

#### 15.2.2. CPUE-15 CAIXA UNHA DE PISO, DE ALUMINIO 4X2, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|



|   |  |   |                         |                       |         |
|---|--|---|-------------------------|-----------------------|---------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |   |                         |                       |         |
|   | OBRA:  | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 28/08/2024       | BDI : 25,92%          |         |
|   | CERTAME:   | 1708.06.2024/2024                         | VERSÃO                  | HORA                  | MFS     |
|   | DATA DO CERTAME:                                   | 16/08/2024                                | ORSE                    | 2024/08               | 112,54% |
|   | LOCAL:   | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA                 | 028,1 COM DESONERAÇÃO | 70,11%  |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SEINFRA                 | 028,1 COM DESONERAÇÃO | 81,44%  |
|   |  | SEINFRA                                   | 2024/04 - Central COM   | 47,48%                |         |
|   |  | SINAPI                                    | 2024/04 - Central COM   | 45,83%                |         |
|   |  | SUDECAP                                   | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%                |         |
|   |  | Composições Próprias                      | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 47,67%                |         |
|   |  |   | PRÓPRIA                 | 86,63%                |         |
|   |  |   |                         | 0,00%                 |         |
|   |  |   |                         | 0,00%                 |         |

|        |   |             |    |            |                 |           |
|--------|---|-------------|----|------------|-----------------|-----------|
| I00481 | Caixa de passagem em alumínio 4" x 2"           | ORSE        | un | 1,00000000 | R\$ 6,64        | R\$ 6,64  |
| COT07  | TAMPA UNHA PARA TOMADA DE PISO EM ALUMINIO 4X2" | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 19,02       | R\$ 19,02 |
|        |   |             |    |            | TOTAL Material: | R\$ 25,66 |

| Mão de Obra | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |           |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,40000000     | R\$ 19,10          |           |
| I2312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,40000000     | R\$ 24,15          |           |
|             |                         |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 17,30 |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 39,83  |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 10,32  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 50,15  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 200,60 |

### 15.2.3. CPUE-19 QUADRO SISTEMA VDI EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Cotação | FORTE                                | UNID        | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |            |
|---------|--------------------------------------|-------------|-------------|----------------|----------------|------------|
| COT09   | QUADRO PARA VDI DE EMBUTIR 30 X 30CM | Composições | UN          | 1,00000000     | R\$ 249,56     |            |
|         |                                      |             |             |                | TOTAL Cotação: | R\$ 249,56 |

| Mão de Obra | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |           |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,96500000     | R\$ 19,10          |           |
| I2312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,96500000     | R\$ 24,15          |           |
|             |                         |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 41,73 |

| Serviço | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |          |
|---------|---|---------|-------------|----------------|----------------|----------|
| C0197   | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3          | 0,00116149     | R\$ 623,35     |          |
|         |   |         |             |                | TOTAL Serviço: | R\$ 0,72 |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 292,01 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 75,69  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 367,70 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 367,70 |

### 15.3.1. C4533 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

| Material | FORTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |            |
|----------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| I8368    | CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP | SEINFRA | M           | 1,00000000     | R\$ 2,5000      |            |
|          |                                   |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 2,5000 |

| Mão de Obra | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |             |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,25000000     | R\$ 19,1000        |             |
| I2312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,25000000     | R\$ 24,1500        |             |
|             |                         |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 10,8125 |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 11,36 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 2,94  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 14,30 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |                      |                         |         |        |         |
|---|---|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:                                       | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024    | BDI : 25,92%            |         |        |         |
| CERTAME:                                    | 1708.06.2024/2024                         | FONTE:               | VERBAO                  | HORA:   | MES:   | REF:    |
| DATA DO CERTAME:                            | 16/08/2024                                | ORSE                 | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% | 03/2024 |
| LOCAL:                                      | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                | 2024/04 - Central COM   | 81,70%  | 45,83% | 07/2024 |
|   |   | SINAPI               | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% | 05/2024 |
|   |   | SUDECAP              | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 80,63%  |        | 07/2024 |
|   |   | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |



|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 4.621,76 |
|----------------------|--------------|

**15.4.1. CPUE-16 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA PARA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)**

| Material                           | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------|------------|-------------|----------------|-----------|
| I1105 ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"       | SEINFRA UN | 1,00000000  | R\$ 2,38       | R\$ 2,38  |
| I9414 MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E | SEINFRA UN | 1,00000000  | R\$ 28,86      | R\$ 28,86 |
| TOTAL Material:                    |            |             |                | R\$ 31,24 |

| Mão de Obra                   | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|-----------|-------------|----------------|-----------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA H | 0,29000000  | R\$ 19,10      | R\$ 5,54  |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA H | 0,29000000  | R\$ 24,15      | R\$ 7,00  |
| TOTAL Mão de Obra:            |           |             |                | R\$ 12,54 |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 41,51  |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 10,76  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 52,27  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 209,08 |

**15.4.2. CPUE-17 TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTOE RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)**

| Material                           | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------|------------|-------------|----------------|-----------|
| I1105 ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"       | SEINFRA UN | 1,00000000  | R\$ 2,38       | R\$ 2,38  |
| I9414 MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E | SEINFRA UN | 2,00000000  | R\$ 28,86      | R\$ 57,72 |
| TOTAL Material:                    |            |             |                | R\$ 60,10 |

| Mão de Obra                   | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|-----------|-------------|----------------|-----------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA H | 0,29000000  | R\$ 19,10      | R\$ 5,54  |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA H | 0,29000000  | R\$ 24,15      | R\$ 7,00  |
| TOTAL Mão de Obra:            |           |             |                | R\$ 12,54 |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 70,36  |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 18,24  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 88,60  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 708,80 |

**15.5.1. CPUE-18 ROTADOR DE TETO - ACESS POIT CORPORATIVO 300Mbps INTELBRAS AP 360 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

| Material                                  | UNID              | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|-------------------|-------------|----------------|------------|
| COT08 ROTEADOR DE TETO ACESS POINT AP 360 | Composições COT08 | 1,00000000  | R\$ 464,19     | R\$ 464,19 |
| TOTAL Material:                           |                   |             |                | R\$ 464,19 |

| Mão de Obra                  | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------|-----------|-------------|----------------|------------|
| I2312 ELETRICISTA            | SEINFRA H | 2,10000000  | R\$ 24,15      | R\$ 50,72  |
| I1088 ELETROTECNICO MONTADOR | SEINFRA H | 4,00000000  | R\$ 29,06      | R\$ 116,24 |
| TOTAL Mão de Obra:           |           |             |                | R\$ 166,96 |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR:              | R\$ 600,98 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 155,77 |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |   |                      |                         |         |        |         |
|------------------|---|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:            | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA:                | 29/08/2024              | BDI:    | 25,92% |         |
| CERTAME:         | 1706.06.2024/2024                         | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| DATA DO CERTAME: | 16/08/2024                                | ORSE                 | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% | 08/2024 |
| LOCAL:           | MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                | 2024/04 - Central COM   | 81,70%  | 45,83% | 07/2024 |
|                  |   | SINAPI               | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,87% | 05/2024 |
|                  |   | SUDECAP              | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 86,83%  | -      | 07/2024 |
|                  |   | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |



|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR COM BDI:       | R\$ 756,75 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 756,75 |

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

| Material                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA     | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | R\$ 0,5700     | R\$ 0,2280 |
| I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | R\$ 1,7400     | R\$ 1,2180 |
| TOTAL Material:                   |         |      |             |                | R\$ 1,4460 |

| Mão de Obra              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 3,8200  |
| I2395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 7,2480  |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 11,0680 |

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 10,51    |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 2,72     |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 13,23    |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 4.563,29 |

## 16.1.2. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

| Material                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 9,9000     | R\$ 1,1880 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,5700     | R\$ 0,1425 |
| I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA               | SEINFRA | L    | 0,24000000  | R\$ 18,1900    | R\$ 4,3656 |
| TOTAL Material:                          |         |      |             |                | R\$ 5,6961 |

| Mão de Obra              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 7,6400  |
| I2395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 12,0800 |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 19,7200 |

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 21,85    |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 5,66     |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 27,51    |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 9.488,75 |

## 16.2.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| Material                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10035 AGUARRÁS MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,05000000  | R\$ 16,6200    | R\$ 0,8310 |
| I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 10,4700    | R\$ 1,2564 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,5700     | R\$ 0,1425 |
| I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 18,1900    | R\$ 3,0923 |
| TOTAL Material:                         |         |      |             |                | R\$ 5,3222 |

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

|  |  |   |                         |                       |
|--|--|---|-------------------------|-----------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |   |                         |                       |
|  | OBRA:  | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024       | BDI : 25,92%          |
|  | CERTAME:   | 1706.06.2024/2024                         | FONTE                   | VERSÃO                |
|  | DATA DO CERTAME:                                   | 16/08/2024                                | ORSE                    | 2024/06               |
|  | LOCAL:   | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA                 | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SEINFRA                 | 2024/04 - Central COM |
|  |  | SINAPI                                    | 2024/04 COM DESONERAÇÃO |                       |
|  |  | SUDECAP                                   | 2024/04 COM DESONERAÇÃO |                       |
|  |  | Composições Próprias                      | PRÓPRIA                 |                       |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FLS. 2118  
 Rubrica

|                    |                    |         |   |            |             |             |
|--------------------|--------------------|---------|---|------------|-------------|-------------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 6,6850  |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 9,6640  |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |   |            |             | R\$ 16,3490 |

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 18,72    |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 4,85     |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 23,57    |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 7.583,18 |

**16.3.1. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)**

| Material        | FONTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| 11347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA      | SEINFRA | UN          | R\$ 0,5700     | R\$ 0,2850 |
| 11512           | MASSA CORRIDA À BASE DE ÓLEO | SEINFRA | KG          | R\$ 5,9400     | R\$ 2,8730 |
| TOTAL Material: |                              |         |             |                | R\$ 2,9580 |

| Mão de Obra        | FONTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | R\$ 19,1000    | R\$ 5,7300  |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H           | R\$ 24,1600    | R\$ 8,4560  |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |             |                | R\$ 14,1860 |

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 14,58    |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 3,78     |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 18,36    |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 1.282,26 |

**16.3.2. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

| Material        | FONTE                                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|------------|
| 10035           | AGUARRÁS MINERAL                         | SEINFRA | L           | R\$ 16,6200    | R\$ 0,6648 |
| 11100           | ESMALTE SINTETICO                        | SEINFRA | L           | R\$ 26,1200    | R\$ 4,1792 |
| 11199           | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L           | R\$ 13,2600    | R\$ 1,7238 |
| 11347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN          | R\$ 0,5700     | R\$ 0,2280 |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 6,7958 |

| Mão de Obra        | FONTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | R\$ 19,1000    | R\$ 6,6850  |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H           | R\$ 24,1600    | R\$ 9,6640  |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |             |                | R\$ 16,3490 |

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 20,19    |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 5,23     |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 25,42    |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 1.775,33 |

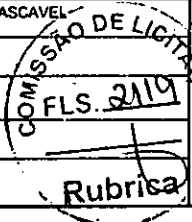
**17.1.1. C3615 ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=22 cm (M2)**

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |   |                      |                         |        |        |         |        |      |         |
|------------------|---|----------------------|-------------------------|--------|--------|---------|--------|------|---------|
| OBRA:            | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA :               | 29/08/2024              | BDI :  | 25,92% |         |        |      |         |
| CERTAME:         | 1708.06.2024/2024                         | VERSÃO               | 2024/08                 | HORA   | 112,54 | MES     | 70,11% | REF. | 08/2024 |
| DATA DO CERTAME: | 16/08/2024                                | SEINFRA              | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |        |      |         |
| LOCAL:           | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SETOP                | 2024/04 - Central COM   | 81,79% | 45,83% | 07/2024 |        |      |         |
| CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SINAPI               | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,87% | 05/2024 |        |      |         |
|                  |   | SUDECAP              | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 86,83% |        | 07/2024 |        |      |         |
|                  |   | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |         |        |      |         |



|                 |   |         |    |              |            |              |
|-----------------|---|---------|----|--------------|------------|--------------|
| 16225           | TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM | SEINFRA | UN | 173,92000000 | R\$ 1,0700 | R\$ 186,0944 |
| TOTAL Material: |   |         |    |              |            | R\$ 186,0944 |

| Mão de Obra        | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |              |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|--------------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 2,40000000     | R\$ 24,1600 | R\$ 57,9840  |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 2,40000000     | R\$ 18,4600 | R\$ 44,3040  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                |             | R\$ 102,2880 |

| Serviço        | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| C0192          | ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO | SEINFRA | M3          | 0,03800000     | R\$ 469,6500 | R\$ 17,8467 |
| TOTAL Serviço: |  |         |             |                |              | R\$ 17,8467 |

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| VALOR:               | R\$ 287,03    |
| VALOR BDI (25.92%):  | R\$ 74,40     |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 361,43    |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 32.029,93 |

## 17.2.1. 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     | R\$ 68,4800 | R\$ 0,4177 |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 2,43000000     | R\$ 0,5800  | R\$ 1,4094 |
| TOTAL Material: |                  |         |             |                |             | R\$ 1,8271 |

| Mão de Obra        | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,10000000     | R\$ 24,1600 | R\$ 2,4160 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,15000000     | R\$ 18,4600 | R\$ 2,7690 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                |             | R\$ 5,1850 |


|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 6,08     |
| VALOR BDI (25.92%):  | R\$ 1,58     |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 7,66     |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 1.443,22 |

## 17.2.2. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

| Mão de Obra        | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,60000000     | R\$ 24,1600 | R\$ 14,4960 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,60000000     | R\$ 18,4600 | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                |             | R\$ 25,5720 |

| Serviço        | FORTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| C0165          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3          | 0,01682416     | R\$ 894,0000 | R\$ 15,0408 |
| TOTAL Serviço: |   |         |             |                |              | R\$ 15,0408 |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 40,61 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 10,53 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 51,14 |

|   |  |   |                         |                       |         |
|---|--|---|-------------------------|-----------------------|---------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |   |                         |                       |         |
|   | OBRA:  | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024       | BDI : 25,92%          |         |
|   | CERTAME:   | 1706.06.2024/2024                         | FONTE                   | VERSÃO                | HORA    |
|   | DATA DO CERTAME:                                   | 16/08/2024                                | ORSE                    | 2024/08               | MES     |
|   | LOCAL:   | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA                 | 026.1 COM DESONERAÇÃO | REF.    |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                   | 2024/04 - Central COM | 08/2024 |
|   |  | SINAPI                                    | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 10/2023               |         |
|   |  | SUDECAP                                   | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 07/2024               |         |
|   |  | Composições Próprias                      | PRÓPRIA                 | 0,00%                 |         |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
CFLS. 2120  
Rubrica

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 9.635,29 |
|----------------------|--------------|

**17.3.1. CPUE-05 MOLDURA EXTERNA EXECUTADA NO PERIMETRO DAS ESQUADRIAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M3)**

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 8,74938710  | R\$ 24,16      | R\$ 211,39 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | II   | 8,74938710  | R\$ 18,46      | R\$ 161,51 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 372,90 |

| Serviço   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0130 ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3:3 | SEINFRA | M3   | 0,87493871  | R\$ 452,25     | R\$ 395,69 |
| TOTAL Serviço:  |         |      |             |                | R\$ 395,69 |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 768,59 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 199,22 |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 967,81 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 348,41 |

**17.3.2. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)**

| Material                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,50000000  | R\$ 0,5700     | R\$ 0,2850 |
| I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | R\$ 3,1200     | R\$ 2,1840 |
| TOTAL Material:                         |         |      |             |                | R\$ 2,4690 |


| Mão de Obra              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 4,7750  |
| I2395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 8,4560  |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 13,2310 |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 13,31  |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 3,45   |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 16,76  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 197,94 |

**17.3.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

| Material                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0035 AGUARRÁS MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,05000000  | R\$ 16,6200    | R\$ 0,8310 |
| I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 10,4700    | R\$ 1,2564 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,5700     | R\$ 0,1425 |
| I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 18,1900    | R\$ 3,0923 |
| TOTAL Material:                         |         |      |             |                | R\$ 5,3222 |

| Mão de Obra              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 6,6850 |
| I2395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 9,6640 |

|   |  |   |                         |                         |              |
|---|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |   |                         |                         |              |
|   | OBRA:  | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024       |                         | BDI : 25,92% |
|   | CERTAME:   | 1706.06.2024/2024                         | FONTE                   | VERBAO                  | HORA         |
|   | DATA DO CERTAME:                                   | 16/08/2024                                | ORSE                    | 2024/06                 | 112,54%      |
|   | LOCAL:   | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA                 | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                   | 2024/04 - Central COM   | 81,79%       |
|   |  |   | SINAPI                  | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%       |
|   |  | SUDECAP                                   | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 88,83%                  |              |
|   |  | Composições Próprias                      | PROPRIA                 | 0,00%                   |              |
|   |  |   |                         | MES                     |              |
|   |  |   |                         | 70,11%                  |              |
|   |  |   |                         | 47,48%                  |              |
|   |  |   |                         | 45,83%                  |              |
|   |  |   |                         | 47,67%                  |              |
|   |  |   |                         | 07/2024                 |              |
|   |  |   |                         | 05/2024                 |              |
|   |  |   |                         | 07/2024                 |              |



|                      |             |
|----------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra:   | R\$ 16,3480 |
| VALOR:               | R\$ 18,72   |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 4,85    |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 23,57   |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 278,36  |

**17.4.1. CPUE-06 CORNIJA (MOLDURA) EM EPS 260MM X 200MM, INCLUSIVE TELA DE POLIÉSTER, ARGAMASSA CIMENTICIA E PINTURA ACRILICA (M)**

| Cotação        |                             | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|-----------------------------|-------------|------|-------------|----------------|-----------|
| COT02          | CORNIJA EM EPS 260MM X 20MM | Composições | M    | 1,00000000  | R\$ 61,82      | R\$ 61,82 |
| TOTAL Cotação: |                             |             |      |             |                | R\$ 61,82 |

| Material        |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 18982           | TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM | SEINFRA | M2   | 0,53000000  | R\$ 5,00       | R\$ 2,65 |
| TOTAL Material: |                               |         |      |             |                | R\$ 2,65 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,13400000  | R\$ 24,16      | R\$ 27,40 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,61900000  | R\$ 18,46      | R\$ 11,43 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 38,83 |

| Serviço        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88432          | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM MOLDURAS DE EPS. AF_03/2024 | SINAPI  | M2   | 0,29458818  | R\$ 27,95      | R\$ 8,23  |
| C0130          | ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3:3                                   | SEINFRA | M3   | 0,00584690  | R\$ 452,25     | R\$ 2,64  |
| TOTAL Serviço: |   |         |      |             |                | R\$ 10,87 |


|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 114,17   |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 29,59    |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 143,76   |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 4.154,68 |

**17.4.2. CPUE-07 CORNIJA (MOLDURA) EM EPS 100MM X 50MM, INCLUSIVE TELA DE POLIESTER, ARGAMASSA CIMENTICIA E PINTURA ACRILICA (M)**

| Cotação        |                             | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|-----------------------------|-------------|------|-------------|----------------|-----------|
| COT03          | CORNIJA EM EPS 100MM X 50MM | Composições | M    | 1,00000000  | R\$ 12,37      | R\$ 12,37 |
| TOTAL Cotação: |                             |             |      |             |                | R\$ 12,37 |

| Material        |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00037595        | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | SINAPI  | KG   | 4,60000000  | R\$ 2,82       | R\$ 12,97 |
| 18982           | TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM | SEINFRA | M2   | 0,17000000  | R\$ 5,00       | R\$ 0,85  |
| TOTAL Material: |                               |         |      |             |                | R\$ 13,82 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,13400000  | R\$ 24,16      | R\$ 27,40 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,61900000  | R\$ 18,46      | R\$ 11,43 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 38,83 |

|   |  |   |                         |                       |              |
|---|--|---|-------------------------|-----------------------|--------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |   |                         |                       |              |
|   | OBRA:  | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024       |                       | BDI : 25,92% |
|   | CERTAME:   | 1706.06.2024/2024                         | FONTE                   | VERSÃO                | HORA         |
|   | DATA DO CERTAME:                                   | 16/08/2024                                | ORSE                    | 2024/06               | 112,54%      |
|   | LOCAL:   | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA                 | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 70,11%       |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                   | 2024/04 - Central COM | 47,46%       |
|   |  | SINAPI                                    | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 45,83%                |              |
|   |  | SUDECAP                                   | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 47,67%                |              |
|   |  | Composições Próprias                      | PROPRIA                 | 80,63%                |              |
|   |  |   |                         | 0,00%                 |              |
|   |  |   |                         | 0,00%                 |              |

| Serviço   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 88432 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURAS DE EPS. AF_03/2024 | SINAPI  | M2   | 0,17000000  | R\$ 27,95      | R\$ 4,75 |
| C0130 ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3:3                                   | SEINFRA | M3   | 0,00340000  | R\$ 452,25     | R\$ 1,54 |
| TOTAL Serviço:  |         |      |             |                | R\$ 6,29 |



|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 63,73    |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 16,52    |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 80,25    |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 2.319,23 |

**17.5.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)**

| Material                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,50000000  | R\$ 0,5700     | R\$ 0,2850 |
| I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | R\$ 3,1200     | R\$ 2,1840 |
| TOTAL Material:                         |         |      |             |                | R\$ 2,4690 |

| Mão de Obra              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 4,7750  |
| I2395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 8,4500  |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 13,2310 |

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 13,31    |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 3,45     |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 16,76    |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 3.157,75 |

**17.5.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

| Material                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0035 AGUARRÁS MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,05000000  | R\$ 16,6200    | R\$ 0,8310 |
| I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 10,4700    | R\$ 1,2564 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,5700     | R\$ 0,1425 |
| I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 18,1900    | R\$ 3,0923 |
| TOTAL Material:                         |         |      |             |                | R\$ 5,3222 |

| Mão de Obra              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 6,6850  |
| I2395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 9,6640  |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 16,3490 |

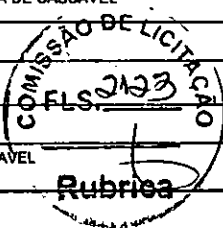
|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 18,72    |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 4,85     |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 23,57    |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 4.440,82 |





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |   |                      |                         |         |        |         |
|------------------|---|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:            | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024    | BDI : 25,92%            |         |        |         |
| CERTAME:         | 1708.06.2024/2024                         | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MEG    | REF.    |
| DATA DO CERTAME: | 16/08/2024                                | ORSE                 | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% | 08/2024 |
| LOCAL:           | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                | 2024/04 - Central COM   | 81,79%  | 45,83% | 07/2024 |
|                  |   | SINAPI               | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% | 05/2024 |
|                  |   | SUDECAP              | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 88,63%  | -      | 07/2024 |
|                  |   | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |



## 18.1.1. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 7,2480  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 7,3840  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 14,6320 |

| Serviço   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)  | SEINFRA | M3   | 0,00240101  | R\$ 87,0400    | R\$ 0,2090  |
| C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                                      | SEINFRA | M3   | 0,00056024  | R\$ 406,2500   | R\$ 0,2276  |
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL   | SEINFRA | M2   | 0,20008439  | R\$ 5,1900     | R\$ 1,0384  |
| C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | SEINFRA | M    | 0,80033755  | R\$ 41,8000    | R\$ 33,4541 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m  | SEINFRA | M3   | 0,01600675  | R\$ 48,9200    | R\$ 0,7831  |
| TOTAL Serviço:  |         |      |             |                | R\$ 35,7122 |

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 50,34    |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 13,05    |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 63,39    |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 2.022,77 |

## 18.2.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,69800000   | R\$ 68,4800    | R\$ 47,7990  |
| I0280 BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,87800000   | R\$ 82,3400    | R\$ 72,2945  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 220,00000000 | R\$ 0,5800     | R\$ 127,6000 |
| TOTAL Material:        |         |      |              |                | R\$ 247,6935 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 48,3200  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 16,00000000 | R\$ 18,4600    | R\$ 295,3600 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 343,6800 |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 529,64 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 137,28 |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 666,92 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 746,95 |

## 18.2.2. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,01820000  | R\$ 68,4800    | R\$ 1,2463 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 5,48000000  | R\$ 0,5800     | R\$ 3,1784 |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | R\$ 4,4247 |

| Mão de Obra    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 24,1600 |



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |   |                      |                         |         |        |         |
|------------------|---|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:            | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA:                | 29/08/2024              | BDI:    | 25,92% |         |
| CERTAME:         | 1706.06.2024/2024                         | FONTE:               | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| DATA DO CERTAME: | 16/08/2024                                | ORSE                 | 2024/06                 | 112,54% | 70,11% | 08/2024 |
| LOCAL:           | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA              | 028 1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                | 2024/04 - Central COM   | 81,79%  | 45,63% | 07/2024 |
|                  |   | SINAPI               | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% | 05/2024 |
|                  |   | SUDECAP              | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 86,63%  | -      | 07/2024 |
|                  |   | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |

|                      |          |         |   |            |             |             |
|----------------------|----------|---------|---|------------|-------------|-------------|
| 12543                | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,15000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 21,2290 |
| TOTAL Mão de Obra:   |          |         |   |            |             | R\$ 45,3890 |
| VALOR:               |          |         |   |            |             | R\$ 41,62   |
| VALOR BDI (25,92%):  |          |         |   |            |             | R\$ 10,79   |
| VALOR COM BDI:       |          |         |   |            |             | R\$ 52,41   |
| VALOR TOTAL COM BDI: |          |         |   |            |             | R\$ 838,04  |



#### 18.3.1. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento                      | Custo Horário                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0612                            | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,02752730  | R\$ 32,3800    | R\$ 0,8913 |
| I0725                            | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00125944  | R\$ 48,1400    | R\$ 0,0606 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |         |      |             |                | R\$ 0,9519 |

| Material        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0109           | AREIA MEDIA   | SEINFRA | M3          | 0,05680000     | R\$ 68,4800 | R\$ 3,8897  |
| I9099           | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPED O, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SEINFRA | M2          | 1,00310000     | R\$ 33,3700 | R\$ 33,4734 |
| I2403           | PÓ DE PEDRA   | SEINFRA | M3          | 0,00650000     | R\$ 63,1900 | R\$ 0,4107  |
| TOTAL Material: |   |         |             |                |             | R\$ 37,7738 |

| Mão de Obra        | FONTE      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0445              | CALCETEIRO | SEINFRA | H           | 0,15950000     | R\$ 24,1600 | R\$ 3,8535 |
| I2543              | SERVEnte   | SEINFRA | H           | 0,15950000     | R\$ 18,4600 | R\$ 2,9444 |
| TOTAL Mão de Obra: |            |         |             |                |             | R\$ 6,7979 |


|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 45,52    |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 11,80    |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 57,32    |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 1.626,17 |

#### 18.4.1. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Material        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0109           | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3          | 0,01820000     | R\$ 68,4800 | R\$ 1,2463  |
| I0441           | CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG          | 2,73000000     | R\$ 0,7900  | R\$ 2,1567  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG          | 2,80000000     | R\$ 0,5800  | R\$ 1,6240  |
| I8623           | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2          | 1,10000000     | R\$ 55,2000 | R\$ 60,7200 |
| TOTAL Material: |  |         |             |                |             | R\$ 65,7470 |

| Mão de Obra        | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I1328              | LADRILHISTA | SEINFRA | H           | 1,60000000     | R\$ 24,1600 | R\$ 38,6560 |
| I2543              | SERVEnte    | SEINFRA | H           | 1,25000000     | R\$ 18,4600 | R\$ 23,0750 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |             |                |             | R\$ 61,7310 |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 116,32 |
|--------|------------|

|   |  |   |                         |                       |         |
|---|--|---|-------------------------|-----------------------|---------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |   |                         |                       |         |
|   | OBRA:  | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024       | BDI : 25,92%          |         |
|   | CERTAME:   | 1706.06.2024/2024                         | FONTE                   | VERSÃO                | HORA    |
|   | DATA DO CERTAME:                                   | 16/08/2024                                | ORSE                    | 2024/06               | 112,54% |
|   | LOCAL:   | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%  |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                   | 2024/04 - Central COM | 81,79%  |
|   |  | SINAPI                                    | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%                |         |
|   |  | SUDECAP                                   | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 86,63%                |         |
|   |  | Composições Próprias                      | PRÓPRIA                 | 0,00%                 |         |



|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 30,15  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 146,47 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 292,94 |

**18.5.1. C1449 GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (M)**

| Equipamento Custo Horário        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)     | SEINFRA | H    | 1,19984966  | R\$ 0,1000     | R\$ 0,1200 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |         |      |             |                | R\$ 0,1200 |

| Material                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1061 ELETRODOS                             | SEINFRA | KG   | 1,50000000  | R\$ 26,5800    | R\$ 39,8700  |
| I2172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2') | SEINFRA | M    | 3,50000000  | R\$ 74,0800    | R\$ 259,2800 |
| TOTAL Material:                             |         |      |             |                | R\$ 299,1500 |

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 299,27   |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 77,57    |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 376,84   |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 2.374,09 |

**18.5.2. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

| Material                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0035 AGUARRÁS MINERAL  | SEINFRA | L    | 0,03000000  | R\$ 16,6200    | R\$ 0,4986 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L    | 0,16000000  | R\$ 26,1200    | R\$ 4,1792 |
| I1346 LIXA PARA FERRO   | SEINFRA | UN   | 0,30000000  | R\$ 1,7500     | R\$ 0,5250 |
| I2293 ZARCÃO            | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 23,6000    | R\$ 2,8320 |
| TOTAL Material:         |         |      |             |                | R\$ 8,0348 |

| Mão de Obra              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 15,2800 |
| I2395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 19,3280 |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 34,6080 |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 36,39  |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 9,43   |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 45,82  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 164,49 |

**19.1.1. COT 10 PLATAFORMA ELEVATÓRIA CABINADA (UN)**

| Não cadastrado                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| COT 10 PLATAFORMA ELEVATÓRIA CABINADA |       | UN   | 1,00000000  | R\$ 46.777,52  | R\$ 46.777,52 |
| TOTAL Não cadastrado:                 |       |      |             |                | R\$ 46.777,52 |

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| VALOR:              | R\$ 46.777,52 |
| VALOR BDI (15,00%): | R\$ 7.016,63  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 53.794,15 |


| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   | DATA : 29/08/2024    |                         | BDI : 25,92% |        |         |
|---|---|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:                                       | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | FONTE                | VERBÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| CERTAME:                                    | 1708.08.2024/2024                         | ORSE                 | 2024/06                 | 112,54%      | 70,11% | 08/2024 |
| DATA DO CERTAME:                            | 16/08/2024                                | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% | 10/2023 |
| LOCAL:                                      | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SETOP                | 2024/04 - Central COM   | 81,78%       | 45,83% | 07/2024 |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SINAFI               | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%       | 47,87% | 05/2024 |
|   |   | SUDECAP              | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 88,83%       | -      | 07/2024 |
|   |   | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |

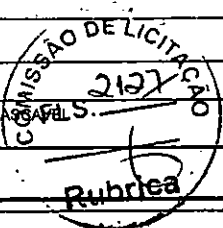
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 53.794,15

| 20.1.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2) |          |         |       |             |                |              |
|----------------------------------|----------|---------|-------|-------------|----------------|--------------|
| Mão de Obra                      |          | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 12543                            | SERVENTE | SEINFRA | H     | 0,70000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 12,9220  |
| TOTAL Mão de Obra:               |          |         |       |             |                | R\$ 12,9220  |
| VALOR:                           |          |         |       |             |                | R\$ 10,59    |
| VALOR BDI (25,92%):              |          |         |       |             |                | R\$ 2,74     |
| VALOR COM BDI:                   |          |         |       |             |                | R\$ 13,33    |
| VALOR TOTAL COM BDI:             |          |         |       |             |                | R\$ 2.496,44 |

I B PONTE CASTRO  
 LTDA:52401746000100  
 Assinado de forma digital por I B PONTE CASTRO  
 LTDA:52401746000100  
 Dados: 2024.08.30 13:40:31 -03'00'

Assinado de forma digital por  
 BIANCA CAVALCANTE  
 CARLOS:07933329314  
 CARLOS:07933329314  
 Dados: 2024.08.30 13:40:43 -03'00'

|   |   |   |                         |                       |              |
|---|---|---|-------------------------|-----------------------|--------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b> |   |                         |                       |              |
|   | OBRA:   | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024       |                       | BDI : 25,92% |
|   | CERTAME:  | 1708.06.2024/2024                         | FONTE                   | VERSÃO                | HORA         |
|   | DATA DO CERTAME:                                  | 16/08/2024                                | ORSE                    | 2024/06               | MES          |
|   | LOCAL:  | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO | REF.         |
|   | CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                   | 2024/04 - Central COM |              |
|   |   | SINAPI                                    | 2024/04 COM DESONERAÇÃO |                       |              |
|   |   | SUDECAP                                   | 2024/04 COM DESONERAÇÃO |                       |              |
|   |   | Composições Próprias                      | PRÓPRIA                 | 0,00%                 | 0,00%        |



| CPUE-01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%) |                                   |         |      |             |                |               |
|-----------------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| Mão de Obra                       |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 18590                             | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS  | 1,62670000  | R\$ 6.171,03   | R\$ 10.038,41 |
| 18584                             | ENGENHEIRO JUNIOR                 | SEINFRA | MÊS  | 0,14480000  | R\$ 17.326,01  | R\$ 2.508,81  |
| TOTAL Mão de Obra:                |                                   |         |      |             |                | R\$ 12.547,22 |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 125,47 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 32,52  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 157,99 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 157,99 |

| CPUE-22 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-61 (M2) |   |        |      |             |                |          |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                    |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00010917                                    | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM | SINAPI | M2   | 1,00000000  | R\$ 5,96       | R\$ 5,96 |
| TOTAL Material:                             |   |        |      |             |                | R\$ 5,96 |

| Mão de Obra        |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10037              | AJUDANTE         | SEINFRA | H    | 0,03000000  | R\$ 19,10      | R\$ 0,57 |
| 10121              | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,03000000  | R\$ 24,16      | R\$ 0,72 |
| TOTAL Mão de Obra: |                  |         |      |             |                | R\$ 1,29 |

|                      |          |
|----------------------|----------|
| VALOR:               | R\$ 7,01 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 1,82 |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 8,83 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 8,83 |

| CPUE-04 CORNIJA (MOLDURA) EM EPS - 500MM X 200MM, INCLUSIVE TELA DE POLIESTER, ARGAMASSA CIMENTICIA E PINTURA (M) |                                |             |      |             |                |            |
|---|--------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|------------|
| Cotação   |                                | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| COT01   | CORNIJA EM EPS - 500MM X 200MM | Composições | M    | 1,00000000  | R\$ 123,63     | R\$ 123,63 |
| TOTAL Cotação:  |                                |             |      |             |                | R\$ 123,63 |

| Material        |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00037595        | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | SINAPI  | KG   | 4,60000000  | R\$ 2,82       | R\$ 12,97 |
| 18982           | TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM | SEINFRA | M2   | 0,75000000  | R\$ 5,00       | R\$ 3,75  |
| TOTAL Material: |                               |         |      |             |                | R\$ 16,72 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,13400000  | R\$ 24,16      | R\$ 27,40 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,61900000  | R\$ 18,46      | R\$ 11,43 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 38,83 |

| Serviço |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88432   | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURAS DE EPS. AF_03/2024 | SINAPI  | M2   | 0,44345488  | R\$ 27,95      | R\$ 12,39 |
| C1030   | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W   | SEINFRA | UN   | 0,00834212  | R\$ 71,08      | R\$ 0,59  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|                  |   |                      |                         |
|------------------|---|----------------------|-------------------------|
| OBRA:            | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA: 29/08/2024     | BDI: 25,92%             |
| CERTAME:         | 1708.06.2024/2024                         | ORSE                 | 2024/06                 |
| DATA DO CERTAME: | 16/08/2024                                | SEINFRA              | 026.1 COM DESONERAÇÃO   |
| LOCAL:           | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SETOP                | 2024/04 - Central COM   |
| CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SINAPI               | 2024/04 COM DESONERAÇÃO |
|                  |   | SUDECAP              | 2024/04 COM DESONERAÇÃO |
|                  |   | Composições Próprias | PRÓPRIA 0,00% 0,00%     |



|                      |            |
|----------------------|------------|
| TOTAL Serviço:       | R\$ 12,98  |
| VALOR:               | R\$ 192,16 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 49,81  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 241,97 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 241,97 |

### CPUE-02 SOLEIRA MÁRMORE TRAVERTINO, L= 30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO (M2)

| Mão da Obra        | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-----------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 12391              | PEDREIRO  | H     | 1,20000000  | R\$ 24,16      | R\$ 28,99 |
| 12543              | SERVEnte  | H     | 1,20000000  | R\$ 18,46      | R\$ 22,15 |
| TOTAL Mão da Obra: |           |       |             |                | R\$ 51,14 |

| Serviço        | DESCRIÇÃO                                     | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------|---|-------|-------------|----------------|------------|
| C0170          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | M3    | 0,01362568  | R\$ 549,75     | R\$ 7,49   |
| 15.54.02       | SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, E= 2 CM            | M2    | 0,95379768  | R\$ 223,06     | R\$ 212,75 |
| TOTAL Serviço: |   |       |             |                | R\$ 220,24 |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 271,38 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 70,34  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 341,72 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 341,72 |

### CPUE-03 PEITORIL EM GRANITO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO (M2)

| Material        | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---|-------|-------------|----------------|------------|
| MATED-12936     | PEITORIL/SOLEIRA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA) TIPO: POLIDO   ESPESSURA: 2CM) | M2    | 1,00000000  | R\$ 155,63     | R\$ 155,63 |
| TOTAL Material: |   |       |             |                | R\$ 155,63 |

| Mão da Obra        | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-----------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 12391              | PEDREIRO  | H     | 1,20000000  | R\$ 24,16      | R\$ 28,99 |
| 12543              | SERVEnte  | H     | 1,20000000  | R\$ 18,46      | R\$ 22,15 |
| TOTAL Mão da Obra: |           |       |             |                | R\$ 51,14 |

| Serviço        | DESCRIÇÃO                                     | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|---|-------|-------------|----------------|----------|
| C0170          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | M3    | 0,01500000  | R\$ 549,75     | R\$ 8,25 |
| TOTAL Serviço: |   |       |             |                | R\$ 8,25 |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 205,29 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 53,21  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 258,50 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 258,50 |

### CPUE-20 LAVATÓRIO DE LOUÇA DE CANTO SEM COLUNA - COMPLETO (UN)

| Material | DESCRIÇÃO      | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|----------------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 11091    | ENGATE CROMADO | UN    | 1,00000000  | R\$ 18,51      | R\$ 18,51 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|                  |   |                      |                         |         |        |         |
|------------------|---|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:            | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024    | BDI : 25,92%            |         |        |         |
| CERTAME:         | 1708.06.2024/2024                         | FONTE:               | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| DATA DO CERTAME: | 16/08/2024                                | ORSE                 | 2024/06                 | 112,54% | 70,11% | 08/2024 |
| LOCAL:           | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SEIOP                | 2024/04 - Central COM   | 81,79%  | 45,85% | 01/2024 |
|                  |   | SINAPI               | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% | 05/2024 |
|                  |   | SUDECAP              | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 88,63%  |        | 07/2024 |
|                  |   | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FLS. 2129  
Rubrica

| Item            | Descrição   | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|-----------------|---|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 00036521        | LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C) | SINAPI  | UN   | 1,00000000   | R\$ 131,56     | R\$ 131,56 |
| 11579           | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON     | SEINFRA | UN   | 2,00000000   | R\$ 7,70       | R\$ 15,40  |
| 11864           | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"   | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | R\$ 134,84     | R\$ 134,84 |
| 12272           | VÁLVULA DE METAL 1"   | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | R\$ 15,67      | R\$ 15,67  |
| TOTAL Material: |   |         |      |              |                | R\$ 315,98 |

| Mão de Obra        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| 10043              | SEINFRA | H    | 1,75000000   | R\$ 19,10      | R\$ 33,43 |
| 12320              | SEINFRA | H    | 1,75000000   | R\$ 23,48      | R\$ 41,09 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |              |                | R\$ 74,52 |

| Serviço        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|----------------|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| C2505          | SEINFRA | UN   | 0,70257501   | R\$ 62,09      | R\$ 43,62 |
| TOTAL Serviço: |         |      |              |                | R\$ 43,62 |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 434,12 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 112,52 |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 546,64 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 546,64 |

| CPUE-23 MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,00m, H=0,50m PARA TANQUES SÉPTICO COM H=1,50M (CJ) |         |      |              |                |              |  |
|--|---------|------|--------------|----------------|--------------|--|
| Material   | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |  |
| 00041611   | SINAPI  | UN   | 1,00000000   | R\$ 975,34     | R\$ 975,34   |  |
| 16066  | SEINFRA | UN   | 2,00000000   | R\$ 307,42     | R\$ 614,84   |  |
| TOTAL Material:  |         |      |              |                | R\$ 1.590,18 |  |

| Mão de Obra        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 12391              | SEINFRA | H    | 4,00000000   | R\$ 24,16      | R\$ 96,64  |
| 12543              | SEINFRA | H    | 4,00000000   | R\$ 18,46      | R\$ 73,84  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |              |                | R\$ 170,48 |

| Serviço        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|----------------|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| C0164          | SEINFRA | M3   | 0,02800000   | R\$ 964,18     | R\$ 27,00 |
| TOTAL Serviço: |         |      |              |                | R\$ 27,00 |

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 1.753,83 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 454,59   |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 2.208,42 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 2.208,42 |

| CPUE-24 MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,00m, H=0,50m PARA SUMIDOURO H+1,50m (CJ) |        |      |              |                |              |  |
|--|--------|------|--------------|----------------|--------------|--|
| Material   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |  |
| 00043448   | SINAPI | UN   | 3,00000000   | R\$ 480,09     | R\$ 1.440,27 |  |
| TOTAL Material:  |        |      |              |                | R\$ 1.440,27 |  |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|                  |   |                               |                         |       |         |      |        |       |         |
|------------------|---|-------------------------------|-------------------------|-------|---------|------|--------|-------|---------|
| OBRA:            | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA:                         | 28/08/2024              | BDI:  | 25,92%  |      |        |       |         |
| CERTAME:         | 1708.08.2024/2024                         | VERSÃO:                       | 2024/08                 | HORA: | 112,54% | MES: | 70,11% | REF.: | 08/2024 |
| DATA DO CERTAME: | 16/08/2024                                | SEINFRA:                      | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |       | 84,44%  |      | 47,48% |       | 10/2023 |
| LOCAL:           | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SETOP:                        | 2024/04 - Central COM   |       | 81,78%  |      | 45,83% |       | 07/2024 |
| CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SINAPI:                       | 2024/04 COM DESONERAÇÃO |       | 85,06%  |      | 47,67% |       | 05/2024 |
|                  |   | SUDECAP Composições Próprias: | 2024/04 COM DESONERAÇÃO |       | 88,63%  |      | 47,72% |       | 07/2024 |
|                  |   |                               | PRÓPRIA                 |       | 0,00%   |      | 0,00%  |       |         |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FLS. 2130  
Rubrica

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391 PEDREIRO     | H    | 4,00000000  | R\$ 24,16      | R\$ 96,64  |
| I2543 SERVENTE     | H    | 4,00000000  | R\$ 18,46      | R\$ 73,84  |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | R\$ 170,48 |

| Serviço   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|------|-------------|----------------|-----------|
| C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | M3   | 0,02800000  | R\$ 964,18     | R\$ 27,00 |
| TOTAL Serviço:                                    |      |             |                | R\$ 27,00 |

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 1.803,92 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 415,74   |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 2.019,66 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 2.019,66 |

| Material  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|------|-------------|----------------|-----------|
| 00011708 RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS | UN   | 1,00000000  | R\$ 21,13      | R\$ 21,13 |
| TOTAL Material:   |      |             |                | R\$ 21,13 |

| Mão de Obra                 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H    | 0,82500000  | R\$ 19,10      | R\$ 15,76 |
| I2320 ENCANADOR             | H    | 1,23700000  | R\$ 23,48      | R\$ 29,04 |
| TOTAL Mão de Obra:          |      |             |                | R\$ 44,80 |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | R\$ 57,83 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 14,99 |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 72,82 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 72,82 |

| Material  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|------|-------------|----------------|------------|
| I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"   | UN   | 3,00000000  | R\$ 0,94       | R\$ 2,82   |
| I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"   | UN   | 3,00000000  | R\$ 1,11       | R\$ 3,33   |
| I0338 CABO COBRE NU 25MM2   | M    | 2,00000000  | R\$ 19,43      | R\$ 38,86  |
| I6620 CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO, PADRÃO COELCE, FABRICADA EM CHAPA METÁLICA, COM DIM. 340 X 640 X 210mm | UN   | 1,00000000  | R\$ 77,74      | R\$ 77,74  |
| I0841 CÔNECTOR PARA HASTE TERRA   | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,32       | R\$ 2,32   |
| I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"   | M    | 1,50000000  | R\$ 3,01       | R\$ 4,52   |
| I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M   | UN   | 1,00000000  | R\$ 108,04     | R\$ 108,04 |
| TOTAL Material:   |      |             |                | R\$ 237,83 |

| Mão de Obra                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H    | 4,80000000  | R\$ 19,10      | R\$ 91,68  |
| I2312 ELETRICISTA             | H    | 4,80000000  | R\$ 24,15      | R\$ 115,92 |
| TOTAL Mão de Obra:            |      |             |                | R\$ 207,60 |





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|                  |   |                       |                         |        |         |         |        |      |         |
|------------------|---|-----------------------|-------------------------|--------|---------|---------|--------|------|---------|
| OBRA:            | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA:                 | 29/08/2024              | BDI:   | 25,92%  |         |        |      |         |
| CERTAME:         | 1706.06.2024/2024                         | COMISSÃO DE LICITAÇÃO |                         |        |         |         |        |      |         |
| DATA DO CERTAME: | 16/08/2024                                | ORSE                  | 2024/06                 | HORA   | 112,54% | MES     | 70,11% | REF. | 08/2024 |
| LÓCAL:           | MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA               | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48%  | 10/2023 |        |      |         |
| CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                 | 2024/04 - Central COM   | 81,79% | 45,83%  | 07/2024 |        |      |         |
|                  |   | SINAPI                | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 65,06% | 47,87%  | 05/2024 |        |      |         |
|                  |   | SUDECAP               | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 86,63% | -       | 07/2024 |        |      |         |
|                  |   | Composições Próprias  | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%   |         |        |      |         |

| Serviço                                     | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|------|-------------|----------------|----------|
| C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | M    | 1,00000000  | R\$ 8,89       | R\$ 8,89 |
| TOTAL Serviço:                              |      |             |                | R\$ 8,89 |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 415,73 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 107,76 |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 523,49 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 523,49 |

#### CPUE-12 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) - 40KA - 275V (UN)

| Material   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|------|-------------|----------------|-----------|
| 00039471 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE '45' KA (TIPO AC) | UN   | 1,00000000  | R\$ 78,72      | R\$ 78,72 |
| TOTAL Material:  |      |             |                | R\$ 78,72 |

| Mão de Obra                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H    | 0,30000000  | R\$ 19,10      | R\$ 5,73  |
| I2312 ELETRICISTA             | H    | 0,30000000  | R\$ 24,15      | R\$ 7,25  |
| TOTAL Mão de Obra:            |      |             |                | R\$ 12,98 |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 89,35  |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 23,16  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 112,51 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 112,51 |

#### CPUE-13 INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Material  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|------|-------------|----------------|------------|
| 00039445 DISPOSITIVO DR, 2 POLOS. SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC | UN   | 1,00000000  | R\$ 105,29     | R\$ 105,29 |
| TOTAL Material:   |      |             |                | R\$ 105,29 |


| Mão de Obra                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H    | 0,90000000  | R\$ 19,10      | R\$ 17,19 |
| I2312 ELETRICISTA             | H    | 0,90000000  | R\$ 24,15      | R\$ 21,74 |
| TOTAL Mão de Obra:            |      |             |                | R\$ 38,93 |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 137,18 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 35,56  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 172,74 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 172,74 |

#### CPUE-11 CONJUNTO MONTADO DE 1 TOMADA 2P+T 10A TAMPA P/ CAIXA UNHA DE PISO DE ALUMINIO 4X2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Cotação   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|------|-------------|----------------|-----------|
| COT07 TAMPA UNHA PARA TOMADA DE PISO EM AÇUMINIO 4X2" | UN   | 1,00000000  | R\$ 19,02      | R\$ 19,02 |
| TOTAL Cotação:  |      |             |                | R\$ 19,02 |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------|-------------|----------------|-------|
|          |      |             |                |       |

|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b> |  |                       |            |             |     |        |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |   |         |                      |         |       |       |  |  |  |
|---|---|--|-----------------------|------------|-------------|-----|--------|------|---------|---------|--------|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|-------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|---------|-------------------------|--------|---|---------|----------------------|---------|-------|-------|--|--|--|
|   | OBRA:   | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL  | DATA:                 | 29/08/2024 | BDI: 25,92% |     |        |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |   |         |                      |         |       |       |  |  |  |
|   | CERTAME:  | 1706.06.2024/2024  | COMISSÃO DE LICITAÇÃO | FLS. 2132  |             |     |        |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |   |         |                      |         |       |       |  |  |  |
|   | DATA DO CERTAME:                                  | 16/08/2024   |                       |            |             |     |        |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |   |         |                      |         |       |       |  |  |  |
|   | LOCAL:  | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE   |                       |            |             |     |        |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |   |         |                      |         |       |       |  |  |  |
|   | CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL   |                       |            |             |     |        |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |   |         |                      |         |       |       |  |  |  |
|   |   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>R.F.P.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/06</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> <td>08/2024</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>64,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2024/04 - Central COM</td> <td>81,79%</td> <td>45,83%</td> <td>07/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>65,06%</td> <td>47,67%</td> <td>05/2024</td> </tr> <tr> <td>SUDECAP</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,63%</td> <td>-</td> <td>07/2024</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE                 | VERSÃO     | HORA        | MES | R.F.P. | ORSE | 2024/06 | 112,54% | 70,11% | 08/2024 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 64,44% | 47,48% | 10/2023 | SETOP | 2024/04 - Central COM | 81,79% | 45,83% | 07/2024 | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 65,06% | 47,67% | 05/2024 | SUDECAP | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 86,63% | - | 07/2024 | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |  |
| FORTE   | VERSÃO  | HORA   | MES                   | R.F.P.     |             |     |        |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |   |         |                      |         |       |       |  |  |  |
| ORSE  | 2024/06   | 112,54%  | 70,11%                | 08/2024    |             |     |        |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |   |         |                      |         |       |       |  |  |  |
| SEINFRA   | 028.1 COM DESONERAÇÃO                             | 64,44%   | 47,48%                | 10/2023    |             |     |        |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |   |         |                      |         |       |       |  |  |  |
| SETOP   | 2024/04 - Central COM                             | 81,79%   | 45,83%                | 07/2024    |             |     |        |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |   |         |                      |         |       |       |  |  |  |
| SINAPI  | 2024/04 COM DESONERAÇÃO                           | 65,06%   | 47,67%                | 05/2024    |             |     |        |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |   |         |                      |         |       |       |  |  |  |
| SUDECAP   | 2024/04 COM DESONERAÇÃO                           | 86,63%   | -                     | 07/2024    |             |     |        |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |   |         |                      |         |       |       |  |  |  |
| Composições Próprias  | PRÓPRIA   | 0,00%  | 0,00%                 |            |             |     |        |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |   |         |                      |         |       |       |  |  |  |

|        |                                       |      |    |            |                 |          |
|--------|---------------------------------------|------|----|------------|-----------------|----------|
| I00481 | Caixa de passagem em alumínio 4" x 2" | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 6,64        | R\$ 6,64 |
|        |                                       |      |    |            | TOTAL Material: | R\$ 6,64 |

| Mão de Obra | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |           |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,40000000     | R\$ 19,10          | R\$ 7,64  |
| I2312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,40000000     | R\$ 24,15          | R\$ 9,66  |
|             |                         |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 17,30 |

| Serviço | FORTE                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |           |
|---------|---------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| C2493   | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN          | 0,71529330     | R\$ 16,74      | R\$ 11,97 |
|         |                           |         |             |                | TOTAL Serviço: | R\$ 11,97 |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | R\$ 54,93 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 14,24 |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 69,17 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 69,17 |

| CPUE-08 LUMINARIA DE SOBREPOR PARA LAMPADA LED T8 2X18W , INCLUSIVE LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) |  |             |             |                |                |           |
|---|--|-------------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| Cotação   | FORTE  | UNID        | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |           |
| COT04   | LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA LAMPADA DE LED T8 2X18W | Composições | UN          | 1,00000000     | R\$ 97,47      | R\$ 97,47 |
|   |  |             |             |                | TOTAL Cotação: | R\$ 97,47 |


| Material | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |           |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 00039387 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | SINAPI | UN          | 2,00000000     | R\$ 8,56        | R\$ 17,12 |
|          |  |        |             |                | TOTAL Material: | R\$ 17,12 |

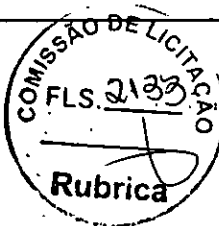
| Mão de Obra | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |          |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|----------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,22500000     | R\$ 19,10          | R\$ 4,30 |
| I2312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,22500000     | R\$ 24,15          | R\$ 5,43 |
|             |                         |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 9,73 |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 124,32 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 32,22  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 156,54 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 156,54 |

| CPUE-09 PLAFON PAINEL DE LED DE 24W DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO (UN) |  |             |             |                |                 |           |
|--|--|-------------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| Material   | FORTE  | UNID        | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |           |
| COT05  | PLAFON PAINEL DE LED DE 24W DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composições | UN          | 1,00000000     | R\$ 88,79       | R\$ 88,79 |
|  |  |             |             |                | TOTAL Material: | R\$ 88,79 |

| Mão de Obra | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |          |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|----------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,22500000     | R\$ 19,10          | R\$ 4,30 |
| I2312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,22500000     | R\$ 24,15          | R\$ 5,43 |
|             |                         |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 9,73 |

|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b> |   |  |              |         |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |  |         |                      |         |       |       |  |  |
|---|---|---|--|--------------|---------|-----|------|------|---------|---------|--------|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|-------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|---------|-------------------------|--------|--|---------|----------------------|---------|-------|-------|--|--|
|   | OBRA:   | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024  | BDI : 25,92% |         |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |  |         |                      |         |       |       |  |  |
|   | CERTAME:  | 1708.08.2024/2024                         | <table border="1"> <tr> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> <td>08/2024</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2024/04 - Central COM</td> <td>81,79%</td> <td>45,83%</td> <td>07/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>05/2024</td> </tr> <tr> <td>SUDECAP</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,63%</td> <td></td> <td>07/2024</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | VERSAO       | HORA    | MES | REF. | ORSE | 2024/08 | 112,54% | 70,11% | 08/2024 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | SETOP | 2024/04 - Central COM | 81,79% | 45,83% | 07/2024 | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | 05/2024 | SUDECAP | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 86,63% |  | 07/2024 | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |
|   | VERSAO  | HORA                                      | MES  | REF.         |         |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |  |         |                      |         |       |       |  |  |
|   | ORSE  | 2024/08                                   | 112,54%  | 70,11%       | 08/2024 |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |  |         |                      |         |       |       |  |  |
|   | SEINFRA   | 028.1 COM DESONERAÇÃO                     | 84,44%   | 47,48%       | 10/2023 |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |  |         |                      |         |       |       |  |  |
| SETOP   | 2024/04 - Central COM                             | 81,79%                                    | 45,83%   | 07/2024      |         |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |  |         |                      |         |       |       |  |  |
| SINAPI  | 2024/04 COM DESONERAÇÃO                           | 85,06%                                    | 47,67%   | 05/2024      |         |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |  |         |                      |         |       |       |  |  |
| SUDECAP   | 2024/04 COM DESONERAÇÃO                           | 86,63%                                    |  | 07/2024      |         |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |  |         |                      |         |       |       |  |  |
| Composições Próprias  | PRÓPRIA   | 0,00%                                     | 0,00%  |              |         |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |  |         |                      |         |       |       |  |  |
| DATA DO CERTAME:  | 16/08/2024  |   |  |              |         |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |  |         |                      |         |       |       |  |  |
| LOCAL:  | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                          |   |  |              |         |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |  |         |                      |         |       |       |  |  |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL                  |   |  |              |         |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |  |         |                      |         |       |       |  |  |



|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 98,52  |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 25,54  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 124,06 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 124,06 |

**CPUE-10 LUMINÁRIA INDUSTRIAL TIPO HIGHBAY LED 1X100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

| Material        | DESCR  | FORNTE      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|--|-------------|------|-------------|----------------|-----------|
| COT06           | LUMINÁRIA INDUSTRIAL TIPO HIGHBAY LED 1X100W | Composições | UN   | 1,00000000  | R\$ 98,31      | R\$ 98,31 |
| TOTAL Material: |  |             |      |             |                | R\$ 98,31 |

| Mão de Obra        | DESCR                   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,22500000  | R\$ 19,10      | R\$ 4,30 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,22500000  | R\$ 24,15      | R\$ 5,43 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 9,73 |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 108,04 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 28,00  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 136,04 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 136,04 |

**CPUE-15 CAIXA UNHA DE PISO, DE ALUMINIO 4X2, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

| Material        | DESCR   | FORNTE      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|---|-------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 100481          | Caixa de passagem em alumínio 4" x 2"           | ORSE        | un   | 1,00000000  | R\$ 6,64       | R\$ 6,64  |
| COT07           | TAMPA UNHA PARA TOMADA DE PISO EM ALUMINIO 4X2" | Composições | UN   | 1,00000000  | R\$ 19,02      | R\$ 19,02 |
| TOTAL Material: |   |             |      |             |                | R\$ 25,66 |


| Mão de Obra        | DESCR                   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 19,10      | R\$ 7,64  |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 24,15      | R\$ 9,66  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 17,30 |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | R\$ 39,83 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 10,32 |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 50,15 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 50,15 |

**CPUE-19 QUADRO SISTEMA VDI EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

| Cotação        | DESCR                                | FORNTE      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------|--------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|------------|
| COT09          | QUADRO PARA VDI DE EMBUTIR 30 X 30CM | Composições | UN   | 1,00000000  | R\$ 249,56     | R\$ 249,56 |
| TOTAL Cotação: |                                      |             |      |             |                | R\$ 249,56 |

| Mão de Obra        | DESCR                   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,96500000  | R\$ 19,10      | R\$ 18,43 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,96500000  | R\$ 24,15      | R\$ 23,30 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 41,73 |

|   |   |   |                         |                       |             |
|---|---|---|-------------------------|-----------------------|-------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b> |   |                         |                       |             |
|   | OBRA:   | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA:                   | 29/08/2024            | BDI: 25,92% |
|   | CERTAME:  | 1706.06.2024/2024                         | FONTE:                  | VERSÃO                | HORA        |
|   | DATA DO CERTAME:                                  | 16/08/2024                                | ORSE                    | 2024/06               | 112,54%     |
|   | LOCAL:  | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      |
|   | CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                   | 2024/04 - Central COM | 51,79%      |
|   |   | SINAPI                                    | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%                |             |
|   |   | SUDECAP                                   | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 86,63%                |             |
|   |   | Composições Próprias                      | PRÓPRIA                 | 0,00%                 |             |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FLS. 2134  
Rubrica

| Serviço   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3   | 0,00116149  | R\$ 623,35     | R\$ 0,72 |
| TOTAL Serviço:  |         |      |             |                | R\$ 0,72 |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 292,01 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 75,69  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 367,70 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 367,70 |

| CPUE-16 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA PARA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN) |         |      |             |                |           |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| I1105 ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,38       | R\$ 2,38  |
| I9414 MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 28,86      | R\$ 28,86 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 31,24 |

| Mão de Obra                   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,29000000  | R\$ 19,10      | R\$ 5,54  |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,29000000  | R\$ 24,15      | R\$ 7,00  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 12,54 |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | R\$ 41,51 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 10,76 |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 52,27 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 52,27 |

| CPUE-17 TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTOE RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN) |         |      |             |                |           |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| I1105 ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,38       | R\$ 2,38  |
| I9414 MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E  | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 28,86      | R\$ 57,72 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 60,10 |

| Mão de Obra                   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,29000000  | R\$ 19,10      | R\$ 5,54  |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,28000000  | R\$ 24,15      | R\$ 7,00  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 12,54 |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | R\$ 70,36 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 18,24 |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 88,60 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 88,60 |

| CPUE-18 ROTADOR DE TETO - ACESS POIT CORPORATIVO 300Mbps INTELBRAS AP 360 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) |             |       |             |                |            |
|--|-------------|-------|-------------|----------------|------------|
| Material   | FONTES      | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| COT08 ROTEADOR DE TETO ACCESS POINT AP 360   | Composições | COT08 | 1,00000000  | R\$ 464,19     | R\$ 464,19 |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|                  |   |                               |                         |        |         |         |        |       |         |
|------------------|---|-------------------------------|-------------------------|--------|---------|---------|--------|-------|---------|
| OBRA:            | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA:                         | 29/08/2024              | BDI:   | 25,92%  |         |        |       |         |
| CERTAME:         | 1706.06.2024/2024                         | VERSÃO:                       | 2024/08                 | HORA:  | 112,54% | MES:    | 70,11% | REF.: | 08/2024 |
| DATA DO CERTAME: | 16/08/2024                                | SEINFRA:                      | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48%  | 10/2023 |        |       |         |
| LOCAL:           | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SETOP:                        | 2024/04 - Central COM   | 61,79% | 45,83%  | 07/2024 |        |       |         |
| CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SINAPI:                       | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,07%  | 05/2024 |        |       |         |
|                  |   | SUDECAP Composições Próprias: | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 86,63% |         | 07/2024 |        |       |         |
|                  |   |                               | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%   |         |        |       |         |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FLS. 2105  
Rubrica

|                 |            |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 484,19 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra        | MONTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|--------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I2312              | ELETRICISTA            | SEINFRA | H           | 2,10000000     | R\$ 24,15  | R\$ 50,72  |
| I1088              | ELETROTECNICO MONTADOR | SEINFRA | H           | 4,00000000     | R\$ 29,06  | R\$ 116,24 |
| TOTAL Mão de Obra: |                        |         |             |                | R\$ 166,98 |            |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 600,98 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 155,77 |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 756,75 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 756,75 |

## CPUE-05 MOLDURA EXTERNA EXECUTADA NO PERIMETRO DAS ESQUADRIAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M3)

| Mão de Obra        | MONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 8,74938710     | R\$ 24,16  | R\$ 211,39 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 8,74938710     | R\$ 18,46  | R\$ 161,51 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 372,90 |            |

| Serviço        | MONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| C0130          | ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3:3 | SEINFRA | M3          | 0,87493871     | R\$ 452,25 | R\$ 395,69 |
| TOTAL Serviço: |   |         |             |                | R\$ 395,69 |            |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 768,59 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 199,22 |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 967,81 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 967,81 |

## CPUE-06 CORNIJA (MOLDURA) EM EPS 260MM X 200MM, INCLUSIVE TELA DE POLIÉSTER, ARGAMASSA CIMENTICIA E PINTURA ACRILICA (M)

| Coleção        | MONTE                       | UNID        | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|----------------|-----------------------------|-------------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| COT02          | CORNIJA EM EPS 260MM X 20MM | Composições | M           | 1,00000000     | R\$ 61,82 | R\$ 61,82 |
| TOTAL Coleção: |                             |             |             |                | R\$ 61,82 |           |

| Material        | MONTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|-----------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I8982           | TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM | SEINFRA | M2          | 0,53000000     | R\$ 5,00 | R\$ 2,65 |
| TOTAL Material: |                               |         |             |                | R\$ 2,65 |          |

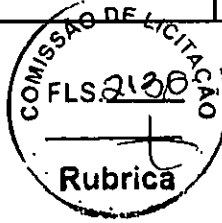
| Mão de Obra        | MONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 1,13400000     | R\$ 24,16 | R\$ 27,40 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,61900000     | R\$ 18,46 | R\$ 11,43 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 38,83 |           |

| Serviço        | MONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |          |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|----------|
| 88432          | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM MOLDURAS DE EPS. AF_03/2024 | SINAPI  | M2          | 0,29458818     | R\$ 27,95  | R\$ 8,23 |
| C0130          | ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3:3                                   | SEINFRA | M3          | 0,00584690     | R\$ 452,25 | R\$ 2,64 |
| TOTAL Serviço: |   |         |             |                | R\$ 10,87  |          |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|                  |   |                      |                         |         |         |
|------------------|---|----------------------|-------------------------|---------|---------|
| OBRA:            | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA:                | 29/08/2024              | BDI:    | 25,92%  |
| CERTAME:         | 1706.06.2024/2024                         | FONTE                | VEREÃO                  | HORA    | MES     |
| DATA DO CERTAME: | 16/08/2024                                | ORSE                 | 202406                  | 112,54% | 70,11%  |
| LOCAL:           | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48%  |
| CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                | 202404 - Central COM    | 81,79%  | 45,83%  |
|                  |   | SINAPI               | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67%  |
|                  |   | SUDECAP              | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 86,83%  | 07/2024 |
|                  |   | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%   |



|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 114,17 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 29,59  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 143,76 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 143,76 |

## CPUe-07 CORNIJA (MOLDURA) EM EPS 100MM X 50MM, INCLUSIVE TELA DE POLIESTER, ARGAMASSA CIMENTÍCIA E PINTURA ACRÍLICA (M)

| Cotação        | DESCR. ITEM                 | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|-----------------------------|-------------|------|-------------|----------------|-----------|
| COT03          | CORNIJA EM EPS 100MM X 50MM | Composições | M    | 1,00000000  | R\$ 12,37      | R\$ 12,37 |
| TOTAL Cotação: |                             |             |      |             |                | R\$ 12,37 |

| Material        | DESCR. ITEM                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00037595        | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | SINAPI  | KG   | 4,60000000  | R\$ 2,82       | R\$ 12,97 |
| 18982           | TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM | SEINFRA | M2   | 0,17000000  | R\$ 5,00       | R\$ 0,85  |
| TOTAL Material: |                               |         |      |             |                | R\$ 13,82 |

| Mão de Obra        | DESCR. ITEM | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391              | PEDREIRO    | SEINFRA | H    | 1,13400000  | R\$ 24,16      | R\$ 27,40 |
| 12543              | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,61900000  | R\$ 18,46      | R\$ 11,43 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |      |             |                | R\$ 38,83 |

| Serviço        | DESCR. ITEM   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 88432          | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURAS DE EPS. AF_03/2024 | SINAPI  | M2   | 0,17000000  | R\$ 27,95      | R\$ 4,75 |
| C0130          | ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3:3                                   | SEINFRA | M3   | 0,00340000  | R\$ 452,25     | R\$ 1,54 |
| TOTAL Serviço: |   |         |      |             |                | R\$ 6,29 |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | R\$ 63,73 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 16,52 |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 80,25 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 80,25 |

## COT 10 PLATAFORMA ELEVATÓRIA CABINADA (UN)

| Não cadastrado        | DESCR. ITEM                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|-----------------------|--------------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| COT 10                | PLATAFORMA ELEVATÓRIA CABINADA |       | UN   | 1,00000000  | R\$ 46.777,52  | R\$ 46.777,52 |
| TOTAL Não cadastrado: |                                |       |      |             |                | R\$ 46.777,52 |


|                      |               |
|----------------------|---------------|
| VALOR:               | R\$ 46.777,52 |
| VALOR BDI (15,00%):  | R\$ 7.016,63  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 53.794,15 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 53.794,15 |

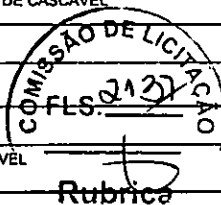
I B PONTE CASTRO  
 LTDA:52401746000  
 100

Assinado de forma digital por  
 I B PONTE CASTRO  
 LTDA:52401746000100  
 Dados: 2024.08.30 13:40:59  
 -03'00'

BIANCA  
 CAVALCANTE  
 CARLOS:079333293  
 14

Assinado de forma digital  
 por BIANCA CAVALCANTE  
 CARLOS:07933329314  
 Dados: 2024.08.30  
 13:41:14 -03'00'

|   |   |   |                         |                       |         |
|---|---|---|-------------------------|-----------------------|---------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |   |                         |                       |         |
|   | OBRA:   | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024       | BDI : 25,92%          |         |
|   | CERTAME:  | 1706.06.2024/2024                         | FONTE                   | VERSÃO                | HORA    |
|   | DATA DO CERTAME:                                    | 16/08/2024                                | ORSE                    | 2024/08               | 112,54% |
|   | LOCAL:  | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA                 | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%  |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL                    | SETOP                                     | 2024/04 - Central COM   | 81,79%                |         |
|   |   | SINAPI                                    | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%                |         |
|   |   | SUDECAP                                   | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 86,63%                |         |
|   |   | Composições Próprias                      | PRÓPRIA                 | 0,00%                 |         |
|   |   |   |                         | 0,00%                 |         |



Rubrica

**C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)**

| Material        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12421 SIKA 1    | SEINFRA | KG   | 7,92000000  | R\$ 5,7400     | R\$ 45,4608 |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | R\$ 45,4608 |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | R\$ 45,46 |
| VALOR IDI (25,92%):  | R\$ 11,78 |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 57,24 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 10,30 |

**88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| Encargos Complementares   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,39       | R\$ 3,39 |
| 00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 1,43 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,34       | R\$ 1,34 |
| 00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,49       | R\$ 0,49 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,01       | R\$ 0,04 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,10       | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares:  |        |      |             |                | R\$ 7,79 |


| Mão de Obra                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 12,86      | R\$ 12,86 |
| TOTAL Mão de Obra:                      |        |      |             |                | R\$ 12,86 |

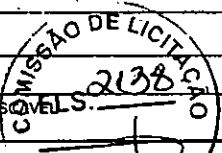
| Serviço   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,21       | R\$ 0,21 |
| TOTAL Serviço:  |        |      |             |                | R\$ 0,21 |

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 20,86    |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 5,41     |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 26,27    |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 3.676,22 |

**88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| Encargos Complementares  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,39       | R\$ 3,39 |
| 00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,33       | R\$ 1,33 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,34       | R\$ 1,34 |
| 00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,61       | R\$ 0,61 |

|   |   |   |                         |                       |        |
|---|---|---|-------------------------|-----------------------|--------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |   |                         |                       |        |
|   | OBRA:   | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024       | BDI : 25,92%          |        |
|   | CERTAME:  | 1706.06.2024/2024                         | FONTE                   | VERSÃO                | HORA   |
|   | DATA DO CERTAME:                                    | 16/08/2024                                | ORSE                    | 2024/06               | 70,11% |
|   | LOCAL:  | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
|   | CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                   | 2024/04 - Central COM | 81,79% |
|   |   | SINAPI                                    | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%                |        |
|   |   | SUDECAP                                   | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 86,63%                |        |
|   |   | Composições Próprias                      | PRÓPRIA                 | 0,00%                 |        |



|          |   |        |   |            |                                |          |
|----------|---|--------|---|------------|--------------------------------|----------|
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)     | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04                       | R\$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10                       | R\$ 1,10 |
|          |   |        |   |            | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 7,81 |

| Mão de Obra | FONTE                            | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |           |
|-------------|----------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| 00000242    | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 12,15          |           |
|             |                                  |        |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,15 |

| Serviço | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |          |
|---------|--|--------|-------------|----------------|----------------|----------|
| 95313   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,16       |          |
|         |  |        |             |                | TOTAL Serviço: | R\$ 0,16 |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 20,12  |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 5,22   |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 25,34  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 584,59 |

| C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ) |                            |         |             |                |                 |             |
|---|----------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-------------|
| Material                                      | FONTE                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |             |
| 18268   | ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm | SEINFRA | M           | 5,20000000     | R\$ 4,7400      | R\$ 24,6480 |
| 11724   | PREGO                      | SEINFRA | KG          | 0,10000000     | R\$ 13,9300     | R\$ 1,3930  |
|   |                            |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 26,0410 |

| Mão de Obra | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |             |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 10041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 0,35000000     | R\$ 19,1000        |             |
| 10498       | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H           | 0,35000000     | R\$ 24,1600        |             |
|             |                         |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 15,1410 |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 41,18  |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 10,67  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 51,85  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 396,65 |

| 88432 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURAS DE EPS. AF_03/2024 (M2) |   |        |             |                |                 |           |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| Material   | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |           |
| 00038877   | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | SINAPI | KG          | 2,18250000     | R\$ 6,23        | R\$ 13,59 |
|  |   |        |             |                | TOTAL Material: | R\$ 13,59 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |           |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--|-----------|
| 88310                                   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,48080000     | R\$ 26,63                                      |           |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,07850000     | R\$ 19,98                                      |           |
|   |                                      |        |             |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 14,36 |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 27,95 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 7,24  |





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                  |   |                      |                         |         |        |         |
|------------------|---|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:            | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024    | BDI : 25,92%            |         |        |         |
| CERTAME:         | 1706.06.2024/2024                         | FORTE                | VERBAO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| DATA DO CERTAME: | 16/08/2024                                | ORSE                 | 2024/08                 | 112,51% | 70,11% | 08/2024 |
| LOCAL:           | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                | 2024/04 - Central COM   | 81,70%  | 45,83% | 07/2024 |
|                  |   | SINAPI               | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% | 05/2024 |
|                  |   | SUDECAP              | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 88,83%  |        | 07/2024 |
|                  |   | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
CFLS 2139  
Rubrica

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR COM BDI:       | R\$ 35,19    |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 1.189,42 |

### C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

| Equipamento Custo Horário        |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10590                            | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)               | SEINFRA | H    | 0,06400000  | R\$ 70,4900    | R\$ 4,5114  |
| 10698                            | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)               | SEINFRA | H    | 0,00266667  | R\$ 197,3300   | R\$ 0,5262  |
| 10607                            | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)   | SEINFRA | H    | 0,04466667  | R\$ 94,3200    | R\$ 4,2130  |
| 10721                            | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)   | SEINFRA | H    | 0,02200000  | R\$ 228,6800   | R\$ 5,0310  |
| 10608                            | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H    | 0,04600000  | R\$ 58,1100    | R\$ 2,6731  |
| 10726                            | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,02066667  | R\$ 107,0800   | R\$ 2,2130  |
| 10642                            | MOTO NIVELADORA (CHI)                       | SEINFRA | H    | 0,05200000  | R\$ 121,9600   | R\$ 6,3419  |
| 10756                            | MOTO NIVELADORA (CHP)                       | SEINFRA | H    | 0,01466667  | R\$ 288,9000   | R\$ 4,2372  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |         |      |             |                | R\$ 29,7468 |

| Material        |                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12570           | FILLER (PO CALCÁREO) | SEINFRA | KG   | 68,00000000 | R\$ 0,1300     | R\$ 8,5800 |
| TOTAL Material: |                      |         |      |             |                | R\$ 8,5800 |

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,66666667  | R\$ 18,4600    | R\$ 12,3067 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 12,3067 |


| Serviço        |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C3130          | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO                 | SEINFRA | M3   | 1,29100000  | R\$ 8,1800     | R\$ 10,5604 |
| C3315          | USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO | SEINFRA | M3   | 1,05000000  | R\$ 24,6200    | R\$ 25,8510 |
| TOTAL Serviço: |   |         |      |             |                | R\$ 38,4114 |

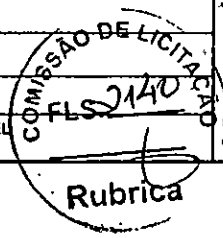
|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 87,04  |
| VALOR BDI (25.92%):  | R\$ 22,56  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 109,60 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 8,77   |

### C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

| Equipamento Custo Horário        |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10596                            | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 106,3500   | R\$ 0,0000 |
| 10710                            | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,01388889  | R\$ 303,7300   | R\$ 4,2185 |
| 10666                            | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00069444  | R\$ 93,1900    | R\$ 0,0647 |
| 10779                            | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01319444  | R\$ 256,6500   | R\$ 3,3864 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |         |      |             |                | R\$ 7,6696 |

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,02777778  | R\$ 18,4600    | R\$ 0,5128 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 0,5128 |

|   |   |   |                        |                       |      |
|---|---|---|------------------------|-----------------------|------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |   |                        |                       |      |
|   | OBRA:   | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024      | BDI : 25,92%          |      |
|   | CERTAME:  | 1706.06.2024/2024                         | FORTE                  | VERSÃO                | HORA |
|   | DATA DO CERTAME:                                    | 16/08/2024                                | ORSE                   | 202408                | MES  |
|   | LOCAL:  | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA                | 028.1 COM DESONERAÇÃO | REF. |
|   | CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                  | 202404 - Central COM  |      |
|   |   | SINAPI                                    | 202404 COM DESONERAÇÃO |                       |      |
|   |   | SUDECAP                                   | 202404 COM DESONERAÇÃO |                       |      |
|   |   | Composições Proprias                      | PRÓPRIA                |                       |      |



|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | R\$ 8,18  |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 2,12  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 10,30 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 12,46 |

**C0130 ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3:3 (M3)**

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,75000000   | R\$ 68,4800    | R\$ 51,3600  |
| 10112 ARENOSO          | SEINFRA | M3   | 0,75000000   | R\$ 56,3800    | R\$ 42,2850  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 300,00000000 | R\$ 0,5800     | R\$ 174,0000 |
| TOTAL Material:        |         |      |              |                | R\$ 267,6450 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 10,00000000 | R\$ 18,4600    | R\$ 184,6000 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 184,6000 |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 452,25 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 117,22 |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 569,47 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 330,29 |

**40.24.15 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M3)**

| Equipamento Custo Horário                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 50.05.10 CHP/BETONEIRA 400 L, SEM CARREGADOR | SUDECAP | H    | 1,00000000  | R\$ 2,67       | R\$ 2,67 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:             |         |      |             |                | R\$ 2,67 |


| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 63.05.05 AREIA LAVADA COM FRETE                      | SUDECAP | M3   | 1,05000000   | R\$ 154,82     | R\$ 162,35 |
| 62.01.05 CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG | SUDECAP | KG   | 450,00000000 | R\$ 0,61       | R\$ 274,50 |
| TOTAL Material:                                      |         |      |              |                | R\$ 436,85 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 55.10.88 SERVENTE  | SUDECAP | H    | 6,00000000  | R\$ 15,38      | R\$ 92,28 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 92,28 |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 531,80 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 137,84 |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 669,64 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 13,39  |

**C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)**

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 1,21600000   | R\$ 68,4800    | R\$ 83,2717  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 486,00000000 | R\$ 0,5800     | R\$ 281,8800 |

|   |   |   |                         |                       |              |         |         |
|---|---|---|-------------------------|-----------------------|--------------|---------|---------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |   |                         |                       |              |         |         |
|   | OBRA:   | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA :                  | 29/08/2024            | BDI : 25,92% |         |         |
|   | CERTAME:  | 1706.06.2024/2024                         | FONTE                   | VERBÃO                | HORA         | MES     | REF.    |
|   | DATA DO CERTAME:                                    | 16/08/2024                                | ORSE                    | 2024/06               | 112,54%      | 70,11%  | 08/2024 |
|   | LOCAL:  | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 81,44%       | 47,48%  | 10/2023 |
|   | CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                   | 2024/04 - Central COM | 81,79%       | 45,83%  | 07/2024 |
|   |   | SINAPI                                    | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%                | 47,67%       | 05/2024 |         |
|   |   | SUDECAP                                   | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 88,83%                |              | 07/2024 |         |
|   |   | Composição Própria                        | PRÓPRIA                 | 0,00%                 | 0,00%        |         |         |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 2141  
 Rubrica

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| TOTAL Material: | R\$ 365,1517 |
|-----------------|--------------|

| Mão de Obra | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |              |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|--------------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 32,45000000    | R\$ 18,4600 | R\$ 599,0270 |

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 599,0270 |
|--------------------|--------------|

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 984,18   |
| VALOR BDI (25.02%):  | R\$ 249,92   |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 1.214,10 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 72,85    |

**C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)**

| Material | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |              |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------|--------------|
| I0109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 1,21600000     | R\$ 68,4800 | R\$ 83,2717  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 365,00000000   | R\$ 0,5800  | R\$ 211,7000 |

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| TOTAL Material: | R\$ 294,9717 |
|-----------------|--------------|

| Mão de Obra | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |              |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|--------------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 32,45000000    | R\$ 18,4600 | R\$ 599,0270 |

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 599,0270 |
|--------------------|--------------|

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| VALOR:               | R\$ 894,00    |
| VALOR BDI (25.92%):  | R\$ 231,72    |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 1.125,72  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 10.525,48 |

**C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)**

| Material | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |              |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------|--------------|
| I0109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 1,21600000     | R\$ 68,4800 | R\$ 83,2717  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 292,00000000   | R\$ 0,5800  | R\$ 169,3600 |

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| TOTAL Material: | R\$ 252,8317 |
|-----------------|--------------|

| Mão de Obra | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |              |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|--------------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 32,45000000    | R\$ 18,4600 | R\$ 599,0270 |

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 599,0270 |
|--------------------|--------------|

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 851,66   |
| VALOR BDI (25.92%):  | R\$ 220,75   |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 1.072,41 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 42,90    |

**C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)**

| Material | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |              |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------|--------------|
| I0109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 1,21600000     | R\$ 68,4800 | R\$ 83,2717  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 486,00000000   | R\$ 0,5800  | R\$ 281,8800 |



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                  |   |                      |                         |         |        |         |
|------------------|---|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:            | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024    | BDI : 25,92%            |         |        |         |
| CERTAME:         | 1706.06.2024/2024                         | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| DATA DO CERTAME: | 18/08/2024                                | ORSE                 | 2024/06                 | 112,54% | 70,11% | 08/2024 |
| LOCAL:           | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA              | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                | 2024/04 - Central COM   | 81,79%  | 45,83% | 07/2024 |
|                  |   | SIHAPI               | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,87% | 05/2024 |
|                  |   | SUDECAP              | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 88,83%  | -      | 07/2024 |
|                  |   | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| TOTAL Material: | R\$ 365,1517 |
|-----------------|--------------|

| Mão de Obra | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |              |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|--------------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 10,00000000    | R\$ 18,4600 | R\$ 184,6000 |

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 184,6000 |
|--------------------|--------------|



|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 549,75 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 142,50 |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 692,25 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 48,46  |

#### C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

| Material | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |              |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------|--------------|
| I0109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 1,21600000     | R\$ 68,4800 | R\$ 83,2717  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 365,00000000   | R\$ 0,5800  | R\$ 211,7000 |

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| TOTAL Material: | R\$ 294,9717 |
|-----------------|--------------|

| Mão de Obra | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |              |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|--------------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 10,00000000    | R\$ 18,4600 | R\$ 184,6000 |

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 184,6000 |
|--------------------|--------------|

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 479,57 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 124,30 |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 603,87 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 259,66 |

#### C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

| Material | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |              |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|------------|--------------|
| I0805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 365,00000000   | R\$ 0,5800 | R\$ 211,7000 |

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| TOTAL Material: | R\$ 211,7000 |
|-----------------|--------------|

| Mão de Obra | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |              |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|--------------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 10,00000000    | R\$ 18,4600 | R\$ 184,6000 |

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 184,6000 |
|--------------------|--------------|

| Serviço | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|---------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| C3130   | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3          | 1,21600000     | R\$ 8,1800 | R\$ 9,9469 |

|                |            |
|----------------|------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 9,9469 |
|----------------|------------|

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 406,25 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 105,30 |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 511,55 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 10,23  |

#### C0192 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                  |   |                      |                         |         |        |         |
|------------------|---|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:            | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA:                | 29/08/2024              | BDI:    | 25,92% |         |
| CERTAME:         | 1706.06.2024/2024                         | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | ME9    | REF.    |
| DATA DO CERTAME: | 16/08/2024                                | ORSE                 | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% | 08/2024 |
| LOCAL:           | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                | 2024/04 - Central COM   | 81,79%  | 45,83% | 07/2024 |
|                  |   | SINAPI               | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,66%  | 47,67% | 05/2024 |
|                  |   | SUDECAP              | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 68,83%  |        | 07/2024 |
|                  |   | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FLS: 2143  
Rubrica

| Material               | Quantidade   | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
|------------------------|--------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0109 AREIA MEDIA      | 1,21600000   | SEINFRA | M3   |              | R\$ 68,4800    | R\$ 83,2717  |
| I0441 CAL HIDRATADA    | 182,00000000 | SEINFRA | KG   |              | R\$ 0,7900     | R\$ 143,7800 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | 100,00000000 | SEINFRA | KG   |              | R\$ 0,5800     | R\$ 58,0000  |
| TOTAL Material:        |              |         |      |              |                | R\$ 285,0517 |

| Mão de Obra        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 10,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 184,6000 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |              |                | R\$ 184,6000 |

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 469,65   |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 121,73   |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 591,38   |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 1.992,95 |

#### C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

| Material               | Quantidade   | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
|------------------------|--------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0109 AREIA MEDIA      | 1,21600000   | SEINFRA | M3   |              | R\$ 68,4800    | R\$ 83,2717  |
| I0441 CAL HIDRATADA    | 182,00000000 | SEINFRA | KG   |              | R\$ 0,7900     | R\$ 143,7800 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | 365,00000000 | SEINFRA | KG   |              | R\$ 0,5800     | R\$ 211,7000 |
| TOTAL Material:        |              |         |      |              |                | R\$ 438,7517 |

| Mão de Obra        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 10,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 184,6000 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |              |                | R\$ 184,6000 |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 623,35 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 161,57 |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 784,92 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 7,85   |

#### C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)

| Material               | Quantidade   | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
|------------------------|--------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0109 AREIA MEDIA      | 1,21600000   | SEINFRA | M3   |              | R\$ 68,4800    | R\$ 83,2717  |
| I0441 CAL HIDRATADA    | 182,00000000 | SEINFRA | KG   |              | R\$ 0,7900     | R\$ 143,7800 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | 182,00000000 | SEINFRA | KG   |              | R\$ 0,5800     | R\$ 105,5600 |
| TOTAL Material:        |              |         |      |              |                | R\$ 332,6117 |

| Mão de Obra        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 10,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 184,6000 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |              |                | R\$ 184,6000 |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 517,21 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 134,06 |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 651,27 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 6,51   |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                  |   |                      |                         |         |        |         |
|------------------|---|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:            | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024    | BDI : 25,92%            |         |        |         |
| CERTAME:         | 1708.06.2024/2024                         | FORTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| DATA DO CERTAME: | 16/08/2024                                | ORSE                 | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% | 08/2024 |
| LOCAL:           | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                | 2024/04 - Central COM   | 81,79%  | 45,83% | 07/2024 |
|                  |   | SINAPI               | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% | 05/2024 |
|                  |   | SUDECAP              | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 88,63%  |        | 07/2024 |
|                  |   | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |



| Material                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0169 AÇO CA-60               | SEINFRA | KG   | 1,15000000  | R\$ 6,2200     | R\$ 7,1530 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 13,5400    | R\$ 0,2708 |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | R\$ 7,4238 |

| Mão de Obra                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 1,5280 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 1,9328 |
| TOTAL Mão de Obra:                 |         |      |             |                | R\$ 3,4608 |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 10,88  |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 2,82   |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 13,70  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 125,77 |

| Encargos Complementares   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,39       | R\$ 3,39 |
| 00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,06       | R\$ 1,06 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,34       | R\$ 1,34 |
| 00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,31       | R\$ 0,31 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,04       | R\$ 0,04 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,10       | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares:  |        |      |             |                | R\$ 7,24 |


| Mão de Obra   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 12,86      | R\$ 12,86 |
| TOTAL Mão de Obra:  |        |      |             |                | R\$ 12,86 |

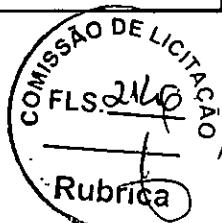
| Serviço  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,26       | R\$ 0,26 |
| TOTAL Serviço:   |        |      |             |                | R\$ 0,26 |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | R\$ 20,36 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 5,28  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 25,64 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 64,61 |

| Encargos Complementares   | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |       |      |             |                |       |



|   |   |   |                         |                       |              |
|---|---|---|-------------------------|-----------------------|--------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |   |                         |                       |              |
|   | OBRA:   | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024       |                       | BDI : 25,92% |
|   | CERTAME:  | 1708.06.2024/2024                         | FONTE:                  | VERSÃO                | HORA         |
|   | DATA DO CERTAME:                                    | 16/08/2024                                | ORSE                    | 2024/06               | 112,54%      |
|   | LOCAL:  | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 70,11%       |
|   | CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SEINFRA                 | 2024/04 - Central COM | 47,48%       |
|   |   | SEINFRA                                   | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 45,83%                |              |
|   |   | SINAPI                                    | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 07/2024               |              |
|   |   | SUDECAP                                   | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%                |              |
|   |   | Composições Próprias                      | PRÓPRIA                 | 47,67%                |              |
|   |   |   |                         | 05/2024               |              |
|   |   |   |                         | 88,63%                |              |
|   |   |   |                         | 07/2024               |              |
|   |   |   |                         | 0,00%                 |              |
|   |   |   |                         | 0,00%                 |              |



|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | R\$ 28,08 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 7,28  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 35,36 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 42,79 |

### 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

| Geral        |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2714        | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 21,2900    | R\$ 21,2900 |
| I2701        | DEPRECIÇÃO                            | SEINFRA | H    | 2,26540000  | R\$ 1,0000     | R\$ 2,2654  |
| I2702        | JUROS                                 | SEINFRA | H    | 0,42920000  | R\$ 1,0000     | R\$ 0,4292  |
| I2703        | MANUTENÇÃO                            | SEINFRA | H    | 1,19230000  | R\$ 1,0000     | R\$ 1,1923  |
| TOTAL Geral: |                                       |         |      |             |                | R\$ 25,1769 |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 25,18  |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 6,53   |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 31,71  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 869,17 |

### C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

| Equipamento Custo Horário        |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0594                            | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,01583333  | R\$ 84,4100    | R\$ 1,3365  |
| I0708                            | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,02583333  | R\$ 214,8600   | R\$ 5,5505  |
| I0618                            | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 310,6200   | R\$ 0,0000  |
| I0732                            | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H    | 0,04166667  | R\$ 592,4300   | R\$ 24,6846 |
| I0626                            | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)        | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 33,3700    | R\$ 0,0000  |
| I0740                            | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)        | SEINFRA | H    | 0,04166667  | R\$ 151,7000   | R\$ 6,3208  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                    |         |      |             |                | R\$ 37,8924 |


| Material        |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|-----------------|-------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| I2528           | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | CJ   | 0,00040000  | R\$ 21.779,4500 | R\$ 8,7118 |
| TOTAL Material: |                               |         |      |             |                 | R\$ 8,7118 |

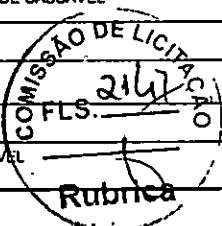
| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,20833333  | R\$ 18,4600    | R\$ 3,8458 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 3,8458 |

| Serviço        |                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------|---------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C3235          | ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3   | 1,10000000  | R\$ 38,6700    | R\$ 42,5370 |
| TOTAL Serviço: |                     |         |      |             |                | R\$ 42,5370 |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 92,99  |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 24,10  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 117,09 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 118,26 |



|   |   |   |                         |                       |              |
|---|---|---|-------------------------|-----------------------|--------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |   |                         |                       |              |
|   | OBRA:   | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 28/08/2024       |                       | BDI : 25,92% |
|   | CERTAME:  | 1708.06.2024/2024                         | FONTE                   | VERSAO                | HORA         |
|   | DATA DO CERTAME:                                    | 16/08/2024                                | ORSE                    | 2024/08               | 112,54%      |
|   | LOCAL:  | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 70,11%       |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL                    | SETOP                                     | 2024/04 - Central COM   | 47,48%                |              |
|   |   | SINAPI                                    | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 45,83%                |              |
|   |   | SUDECAP                                   | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 47,67%                |              |
|   |   | Composições Próprias                      | PROPRIA                 | 0,00%                 |              |
|   |   |   |                         | 0,00%                 |              |



|  |         |      |             |                |            |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| <b>C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)</b> |         |      |             |                |            |
| Material   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²            | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 4,1300     | R\$ 4,1300 |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | R\$ 4,1300 |

|                               |         |      |             |                |            |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,11000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 2,1010 |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,11000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 2,6565 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 4,7575 |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 8,89   |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 2,30   |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 11,19  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 830,97 |

|  |         |      |             |                |            |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| <b>C0588 CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)</b> |         |      |             |                |            |
| Material   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I2496 SUPERCAL                                       | SEINFRA | KG   | 0,30000000  | R\$ 1,2000     | R\$ 0,3600 |
| TOTAL Material:                                      |         |      |             |                | R\$ 0,3600 |


|                    |         |      |             |                |            |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I2395 PINTOR       | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 4,8320 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 4,8320 |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | R\$ 5,19  |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 1,35  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 6,54  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 41,73 |

|  |         |      |             |                |             |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| <b>I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)</b>          |         |      |             |                |             |
| Geral  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,5100    | R\$ 24,5100 |
| I2701 DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H    | 28,66480000 | R\$ 1,0000     | R\$ 28,6648 |
| I2702 JUROS  | SEINFRA | H    | 9,67440000  | R\$ 1,0000     | R\$ 9,6744  |
| TOTAL Geral:   |         |      |             |                | R\$ 62,8492 |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 82,85  |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 16,29  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 79,14  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 965,51 |

|   |       |      |             |                |       |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| <b>I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)</b> |       |      |             |                |       |
| Geral   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

|   |   |   |                         |                       |              |
|---|---|---|-------------------------|-----------------------|--------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |   |                         |                       |              |
|   | OBRA:   | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024       |                       | BDI : 25,92% |
|   | CERTAME:  | 1706.06.2024/2024                         | FONTE                   | VERSÃO                | HORA         |
|   | DATA DO CERTAME:                                    | 16/08/2024                                | ORSE                    | 2024/06               | 112,54%      |
|   | LOCAL:  | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       |
|   | CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                   | 2024/04 - Central COM | 81,70%       |
|   |   | SINAPI                                    | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%                |              |
|   |   | SUDECAP                                   | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 88,63%                |              |
|   |   | Composições Próprias                      | PRÓPRIA                 | 0,00%                 |              |

**EDITAL DE LICITAÇÃO**  
**FLS. 2148**  
*Rubrica*  
 SEINFRA

|                     |  |         |   |             |             |                     |
|---------------------|--|---------|---|-------------|-------------|---------------------|
| I2722               | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | SEINFRA | H | 1,00000000  | R\$ 24,5100 | R\$ 24,5100         |
| I2721               | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3    | SEINFRA | H | 1,00000000  | R\$ 55,6200 | R\$ 55,6200         |
| I2701               | DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H | 28,66480000 | R\$ 1,0000  | R\$ 28,6648         |
| I2702               | JUROS  | SEINFRA | H | 9,67440000  | R\$ 1,0000  | R\$ 9,6744          |
| I2703               | MANUTENÇÃO   | SEINFRA | H | 42,99710000 | R\$ 1,0000  | R\$ 42,9971         |
| <b>TOTAL Geral:</b> |  |         |   |             |             | <b>R\$ 161,4663</b> |

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| <b>VALOR:</b>               | <b>R\$ 161,47</b>   |
| <b>VALOR BDI (25,92%):</b>  | <b>R\$ 41,85</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>       | <b>R\$ 203,32</b>   |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b> | <b>R\$ 5.585,20</b> |


|  |  |         |      |             |                |                     |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| <b>I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)</b> |  |         |      |             |                |                     |
| Geral  |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
| I2744  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,5100    | R\$ 24,5100         |
| I2743  | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 55,6200    | R\$ 55,6200         |
| I2701  | DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H    | 31,56540000 | R\$ 1,0000     | R\$ 31,5654         |
| I2702  | JUROS  | SEINFRA | H    | 10,65330000 | R\$ 1,0000     | R\$ 10,6533         |
| I2703  | MANUTENÇÃO   | SEINFRA | H    | 47,34800000 | R\$ 1,0000     | R\$ 47,3480         |
| <b>TOTAL Geral:</b>                            |  |         |      |             |                | <b>R\$ 169,6987</b> |

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| <b>VALOR:</b>               | <b>R\$ 169,70</b> |
| <b>VALOR BDI (25,92%):</b>  | <b>R\$ 43,99</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>       | <b>R\$ 213,69</b> |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b> | <b>R\$ 66,24</b>  |

|  |  |         |      |             |                |                    |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| <b>I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)</b> |  |         |      |             |                |                    |
| Geral  |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
| I2746  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,5100    | R\$ 24,5100        |
| I2701  | DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H    | 34,38060000 | R\$ 1,0000     | R\$ 34,3806        |
| I2702  | JUROS  | SEINFRA | H    | 11,60350000 | R\$ 1,0000     | R\$ 11,6035        |
| <b>TOTAL Geral:</b>                            |  |         |      |             |                | <b>R\$ 70,4941</b> |

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>               | <b>R\$ 70,49</b> |
| <b>VALOR BDI (25,92%):</b>  | <b>R\$ 18,27</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>       | <b>R\$ 88,76</b> |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b> | <b>R\$ 0,00</b>  |

|  |  |         |      |             |                |             |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| <b>I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)</b> |  |         |      |             |                |             |
| Geral  |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2746  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,5100    | R\$ 24,5100 |
| I2745  | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 75,2600    | R\$ 75,2600 |

|   |   |   |                         |                       |                        |
|---|---|---|-------------------------|-----------------------|------------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |   |                         |                       |                        |
|   | OBRA:   | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024       |                       | BDI : 25,92%           |
|   | CERTAME:  | 1706.06.2024/2024                         | FORTE                   | VERSÃO                | HORA MES REF.          |
|   | DATA DO CERTAME:                                    | 16/08/2024                                | ORSE                    | 2024/06               | 112,54% 70,11% 08/2024 |
|   | LOCAL:  | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,46% 10/2023  |
|   | CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                   | 2024/04 - Central COM | 81,79% 45,83% 07/2024  |
|   |   | SINAPI                                    | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 47,67% 05/2024 |                        |
|   |   | SUDECAP                                   | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 86,63% - 07/2024      |                        |
|   |   | Composições Próprias                      |                         | PRÓPRIA 0,00% 0,00%   |                        |

|       |            |         |   |             |              |              |
|-------|------------|---------|---|-------------|--------------|--------------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 34,38060000 | R\$ 1,0000   | R\$ 34,3806  |
| 12702 | JUROS      | SEINFRA | H | 11,60350000 | R\$ 1,0000   | R\$ 11,6035  |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 51,57100000 | R\$ 1,0000   | R\$ 51,5710  |
|       |            |         |   |             | TOTAL Geral: | R\$ 197,3251 |



|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 197,33 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 51,15  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 248,48 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 0,00   |

### 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,39       | R\$ 3,39 |
| 00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 1,43 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,34       | R\$ 1,34 |
| 00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,49       | R\$ 0,49 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,04       | R\$ 0,04 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,10       | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares:  |        |      |             |                | R\$ 7,79 |

| Mão de Obra                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 16,78      | R\$ 16,78 |
| TOTAL Mão de Obra:                       |        |      |             |                | R\$ 16,78 |

| Serviço   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,22       | R\$ 0,22 |
| TOTAL Serviço:  |        |      |             |                | R\$ 0,22 |

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| VALOR:               | R\$ 247,99    |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 6,43      |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 31,22     |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 20.241,49 |

### 10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

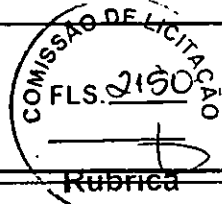
| Geral   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 28,8100    | R\$ 28,8100 |
| 12701 DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 41,56800000 | R\$ 1,0000     | R\$ 41,5680 |
| 12702 JUROS   | SEINFRA | H    | 14,02920000 | R\$ 1,0000     | R\$ 14,0292 |
| TOTAL Geral:  |         |      |             |                | R\$ 84,4072 |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 84,41 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 21,88 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| OBRA:                | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024  | BDI : 25,92% |         |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |   |         |                      |  |         |       |       |
|----------------------|---|--|--------------|---------|------|-----|------|------|---------|---------|--------|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|-------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|---------|-------------------------|--------|---|---------|----------------------|--|---------|-------|-------|
| CERTAME:             | 1708.06.2024/2024                         | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> <td>08/2024</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>64,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2024/04 - Central COM</td> <td>61,79%</td> <td>45,83%</td> <td>07/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>65,06%</td> <td>47,67%</td> <td>05/2024</td> </tr> <tr> <td>SUDECAP</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>66,63%</td> <td>-</td> <td>07/2024</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO  | HORA | MES | REF. | ORSE | 2024/08 | 112,54% | 70,11% | 08/2024 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 64,44% | 47,48% | 10/2023 | SETOP | 2024/04 - Central COM | 61,79% | 45,83% | 07/2024 | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 65,06% | 47,67% | 05/2024 | SUDECAP | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 66,63% | - | 07/2024 | Composições Próprias |  | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE                | VERSÃO                                    | HORA   | MES          | REF.    |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |   |         |                      |  |         |       |       |
| ORSE                 | 2024/08                                   | 112,54%  | 70,11%       | 08/2024 |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |   |         |                      |  |         |       |       |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO                     | 64,44%   | 47,48%       | 10/2023 |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |   |         |                      |  |         |       |       |
| SETOP                | 2024/04 - Central COM                     | 61,79%   | 45,83%       | 07/2024 |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |   |         |                      |  |         |       |       |
| SINAPI               | 2024/04 COM DESONERAÇÃO                   | 65,06%   | 47,67%       | 05/2024 |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |   |         |                      |  |         |       |       |
| SUDECAP              | 2024/04 COM DESONERAÇÃO                   | 66,63%   | -            | 07/2024 |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |   |         |                      |  |         |       |       |
| Composições Próprias |   | PRÓPRIA  | 0,00%        | 0,00%   |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |   |         |                      |  |         |       |       |
| DATA DO CERTAME:     | 16/08/2024                                |  |              |         |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |   |         |                      |  |         |       |       |
| LOCAL:               | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  |  |              |         |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |   |         |                      |  |         |       |       |
| CLIENTE:             | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          |  |              |         |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |                         |        |   |         |                      |  |         |       |       |



|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR COM BDI:       | R\$ 108,29 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 2,13   |

### I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

| Geral        |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2753        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 28,8100    | R\$ 28,8100  |
| I2752        | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 68,1000    | R\$ 68,1000  |
| I2701        | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 41,56800000 | R\$ 1,0000     | R\$ 41,5680  |
| I2702        | JUROS   | SEINFRA | H    | 14,02920000 | R\$ 1,0000     | R\$ 14,0292  |
| I2703        | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 62,35200000 | R\$ 1,0000     | R\$ 62,3520  |
| TOTAL Geral: |   |         |      |             |                | R\$ 214,8592 |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 214,86 |
| VALOR BDI (25.92%):  | R\$ 55,69  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 270,55 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 8,12   |

### I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)


| Geral        |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2755        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 28,8100    | R\$ 28,8100  |
| I2701        | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 57,97140000 | R\$ 1,0000     | R\$ 57,9714  |
| I2702        | JUROS   | SEINFRA | H    | 19,56540000 | R\$ 1,0000     | R\$ 19,5654  |
| TOTAL Geral: |   |         |      |             |                | R\$ 106,3468 |

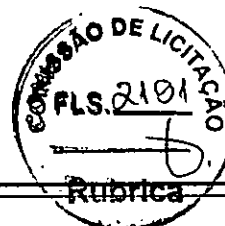
|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 106,35 |
| VALOR BDI (25.92%):  | R\$ 27,57  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 133,92 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 0,00   |

### I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

| Geral        |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2755        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 28,8100    | R\$ 28,8100  |
| I2754        | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 110,4300   | R\$ 110,4300 |
| I2701        | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 57,97140000 | R\$ 1,0000     | R\$ 57,9714  |
| I2702        | JUROS   | SEINFRA | H    | 19,56540000 | R\$ 1,0000     | R\$ 19,5654  |
| I2703        | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 86,95710000 | R\$ 1,0000     | R\$ 86,9571  |
| TOTAL Geral: |   |         |      |             |                | R\$ 303,7339 |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 303,73 |
| VALOR BDI (25.92%):  | R\$ 78,73  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 382,46 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 7,65   |

|   |   |   |                         |                       |         |
|---|---|---|-------------------------|-----------------------|---------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |   |                         |                       |         |
|   | OBRA:   | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024       | BDI : 25,92%          |         |
|   | CERTAME:  | 1706.06.2024/2024                         | FONTE:                  | VERSÃO:               | HORA    |
|   | DATA DO CERTAME:                                    | 16/08/2024                                | ORSE                    | 2024/08               | 112,54% |
|   | LOCAL:  | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%  |
|   | CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                   | 2024/04 - Central COM | 61,70%  |
|   |   | SINAPI                                    | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%                |         |
|   |   | SUDECAP                                   | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 86,63%                |         |
|   |   | Composições Próprias                      | PRÓPRIA                 | 0,00%                 |         |
|   |   |   |                         | 0,00%                 |         |


**50.05.10 CHP/BETONEIRA 400 L, SEM CARREGADOR (H)**

| Equipamento        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 54.05.10           | SUDECAP | UN   | 0,00024000  | R\$ 3.440,24   | R\$ 0,83 |
| TOTAL Equipamento: |         |      |             |                | R\$ 0,83 |

| Material        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 83.23.10        | SUDECAP | KWH  | 2,23800000  | R\$ 0,82       | R\$ 1,84 |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | R\$ 1,84 |

|                      |          |
|----------------------|----------|
| VALOR:               | R\$ 2,67 |
| VALOR BDI (25.92%):  | R\$ 0,69 |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 3,38 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 0,07 |

**10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)**


| Geral        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12768        | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 28,8100    | R\$ 28,8100 |
| 12701        | SEINFRA | H    | 49,13550000 | R\$ 1,0000     | R\$ 49,1355 |
| 12702        | SEINFRA | H    | 16,37850000 | R\$ 1,0000     | R\$ 16,3785 |
| TOTAL Geral: |         |      |             |                | R\$ 94,3240 |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 94,32  |
| VALOR BDI (25.92%):  | R\$ 24,45  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 118,77 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 0,00   |

**10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)**

| Geral        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12768        | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 28,8100    | R\$ 28,8100  |
| 12767        | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 79,7600    | R\$ 79,7600  |
| 12701        | SEINFRA | H    | 49,13550000 | R\$ 1,0000     | R\$ 49,1355  |
| 12702        | SEINFRA | H    | 16,37850000 | R\$ 1,0000     | R\$ 16,3785  |
| 12703        | SEINFRA | H    | 54,59500000 | R\$ 1,0000     | R\$ 54,5950  |
| TOTAL Geral: |         |      |             |                | R\$ 228,6790 |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR:              | R\$ 228,68 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 59,27  |

|   |   |   |                         |                       |              |
|---|---|---|-------------------------|-----------------------|--------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |   |                         |                       |              |
|   | OBRA:   | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024       |                       | BDI : 25,92% |
|   | CERTAME:  | 1708.06.2024/2024                         | FONTE                   | VERSÃO                | HORA         |
|   | DATA DO CERTAME:                                    | 16/08/2024                                | ORSE                    | 2024/06               | 112,54%      |
|   | LOCAL:  | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA                 | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 61,44%       |
|   | CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                   | 2024/01 - Central COM | 61,79%       |
|   |   | SINAPI                                    | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%                |              |
|   |   | SUDECAP                                   | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 88,63%                |              |
|   |   | Composições Próprias                      | PRÓPRIA                 | 0,00%                 |              |
|   |   |   |                         | 0,00%                 |              |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FLS. 2162  
 Rubrica

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR COM BDI:       | R\$ 287,95 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 0,00   |

**I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)**

| Geral        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2772        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 21,2900    | R\$ 21,2900 |
| I2701        | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 9,08320000  | R\$ 1,0000     | R\$ 9,0832  |
| I2702        | JUROS   | SEINFRA | H    | 2,00790000  | R\$ 1,0000     | R\$ 2,0079  |
| TOTAL Geral: |   |         |      |             |                | R\$ 32,3811 |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | R\$ 32,38 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 8,39  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 40,77 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 31,80 |

**I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)**

| Geral        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2772        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 21,2900    | R\$ 21,2900 |
| I2771        | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 4,2900     | R\$ 4,2900  |
| I2701        | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 9,08320000  | R\$ 1,0000     | R\$ 9,0832  |
| I2702        | JUROS   | SEINFRA | H    | 2,00790000  | R\$ 1,0000     | R\$ 2,0079  |
| I2703        | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 11,47350000 | R\$ 1,0000     | R\$ 11,4735 |
| TOTAL Geral: |   |         |      |             |                | R\$ 48,1446 |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | R\$ 48,14 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 12,48 |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 60,62 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 20,61 |

**I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)**

| Geral        |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2782        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 28,8100    | R\$ 28,8100 |
| I2701        | DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H    | 21,97520000 | R\$ 1,0000     | R\$ 21,9752 |
| I2702        | JUROS  | SEINFRA | H    | 7,32510000  | R\$ 1,0000     | R\$ 7,3251  |
| TOTAL Geral: |  |         |      |             |                | R\$ 58,1103 |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | R\$ 58,11 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 15,06 |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 73,17 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 0,00  |

**I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                  |   |                      |                         |         |        |         |
|------------------|---|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:            | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA:                | 29/08/2024              | BDI:    | 25,92% |         |
| CERTAME:         | 1706.06.2024/2024                         | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| DATA DO CERTAME: | 16/08/2024                                | ORSE                 | 2024/06                 | 112,54% | 70,11% | 08/2024 |
| LOCAL:           | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                | 2024/04 - Central COM   | 81,79%  | 45,33% | 07/2024 |
|                  |   | SINAPI               | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,05%  | 47,87% | 05/2024 |
|                  |   | SUDECAP              | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 86,63%  |        | 07/2024 |
|                  |   | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
CFLS. 21820  
Rubrica

| Geral |  | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------|--|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| I2762 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H     | 1,00000000  | R\$ 28,8100    | R\$ 28,8100 |
| I2761 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.    | SEINFRA | H     | 1,00000000  | R\$ 26,9900    | R\$ 26,9900 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H     | 21,97520000 | R\$ 1,0000     | R\$ 21,9752 |
| I2702 | JUROS  | SEINFRA | H     | 7,32510000  | R\$ 1,0000     | R\$ 7,3251  |
| I2703 | MANUTENÇÃO   | SEINFRA | H     | 21,97520000 | R\$ 1,0000     | R\$ 21,9752 |

TOTAL Geral: R\$ 107,0755

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 107,08 |
| VALOR RDI (25,92%):  | R\$ 27,76  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 134,84 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 0,00   |

### I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

| Geral |   | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------|---|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| I2776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H     | 1,00000000  | R\$ 21,2900    | R\$ 21,2900 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H     | 17,81990000 | R\$ 1,0000     | R\$ 17,8199 |
| I2702 | JUROS   | SEINFRA | H     | 5,94000000  | R\$ 1,0000     | R\$ 5,9400  |

TOTAL Geral: R\$ 45,0499

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | R\$ 45,05 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 11,68 |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 56,73 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 0,00  |

### I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

| Geral |   | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------|---|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| I2776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H     | 1,00000000  | R\$ 21,2900    | R\$ 21,2900 |
| I2775 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM    | SEINFRA | H     | 1,00000000  | R\$ 57,6700    | R\$ 57,6700 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H     | 17,81990000 | R\$ 1,0000     | R\$ 17,8199 |
| I2702 | JUROS   | SEINFRA | H     | 5,94000000  | R\$ 1,0000     | R\$ 5,9400  |
| I2703 | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H     | 19,79990000 | R\$ 1,0000     | R\$ 19,7999 |

TOTAL Geral: R\$ 122,5198

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 122,52 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 31,76  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 154,28 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 10,80  |

### 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 (M3)

| Material |  | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|-------|-------------|----------------|-------|
|----------|--|-------|-------|-------------|----------------|-------|



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                  |   |                     |                         |       |         |      |        |      |         |
|------------------|---|---------------------|-------------------------|-------|---------|------|--------|------|---------|
| OBRA:            | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA:               | 28/08/2024              | BDI:  | 25,92%  |      |        |      |         |
| CERTAME:         | 1706.06.2024/2024                         | VERSÃO:             | 2024/08                 | HORA: | 112,54% | MES: | 70,11% | REF: | 08/2024 |
| DATA DO CERTAME: | 16/08/2024                                | SEINFRA:            | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |       | 84,44%  |      | 47,48% |      | 10/2023 |
| LOCAL:           | MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE                  | SETOP:              | 2024/04 - Central COM   |       | 81,76%  |      | 45,83% |      | 07/2024 |
| CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SINAPI:             | 2024/04 COM DESONERAÇÃO |       | 85,06%  |      | 47,67% |      | 05/2024 |
|                  |   | SUDECAP:            | 2024/04 COM DESONERAÇÃO |       | 88,83%  |      |        |      | 07/2024 |
|                  |   | Composição Própria: | PRÓPRIA                 |       | 0,00%   |      | 0,00%  |      |         |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
CPFLS-219470  
Rubrica

| Material        | Descrição  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 0000370         | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 0,85380000   | R\$ 106,51     | R\$ 90,93  |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG   | 218,93000000 | R\$ 0,64       | R\$ 140,11 |
| 00004721        | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE       | SINAPI | M3   | 0,59710000   | R\$ 95,11      | R\$ 56,79  |
| TOTAL Material: |  |        |      |              |                | R\$ 267,83 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | Fonte                                | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |            |
|--|--------------------------------------|--------|--------------|----------------|------------|------------|
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H            | 6,28580000     | R\$ 19,98  | R\$ 125,59 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |              |                | R\$ 125,59 |            |
| VALOR:   |                                      |        |              |                | R\$ 413,42 |            |
| VALOR BDI (25,92%):                            |                                      |        |              |                | R\$ 107,16 |            |
| VALOR COM BDI:                                 |                                      |        |              |                | R\$ 520,58 |            |
| VALOR TOTAL COM BDI:                           |                                      |        |              |                | R\$ 223,85 |            |

| C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3) |                  |         |      |              |                |              |
|---|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| Material  | Descrição        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
| 10109   | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,77800000   | R\$ 68,4800    | R\$ 53,2774  |
| 10280   | BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,96580000   | R\$ 82,3400    | R\$ 79,5240  |
| 10805   | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 220,00000000 | R\$ 0,5800     | R\$ 127,6000 |
| TOTAL Material:                                   |                  |         |      |              |                | R\$ 260,4014 |


| Mão de Obra          | Fonte    | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |              |
|----------------------|----------|---------|--------------|----------------|--------------|--------------|
| 12543                | SERVENTE | SEINFRA | H            | 10,00000000    | R\$ 18,4500  | R\$ 184,6000 |
| TOTAL Mão de Obra:   |          |         |              |                | R\$ 184,6000 |              |
| VALOR:               |          |         |              |                | R\$ 445,00   |              |
| VALOR BDI (25,92%):  |          |         |              |                | R\$ 115,34   |              |
| VALOR COM BDI:       |          |         |              |                | R\$ 560,34   |              |
| VALOR TOTAL COM BDI: |          |         |              |                | R\$ 72,84    |              |

| C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3) |                               |         |              |                |             |             |
|--|-------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| Equipamento Custo Horário  | Fonte                         | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |             |
| 10682  | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H            | 0,71400000     | R\$ 25,1800 | R\$ 17,9785 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                 |                               |         |              |                | R\$ 17,9785 |             |

| Material        | Descrição        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,89710000   | R\$ 68,4800    | R\$ 61,4334  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 282,00000000 | R\$ 0,5800     | R\$ 163,5600 |
| 11605           | PEDRISCO         | SEINFRA | M3   | 0,83600000   | R\$ 82,3400    | R\$ 68,8362  |
| TOTAL Material: |                  |         |      |              |                | R\$ 293,8296 |

| Mão de Obra        | Fonte    | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |              |
|--------------------|----------|---------|--------------|----------------|--------------|--------------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H            | 6,00000000     | R\$ 18,4600  | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |              |                | R\$ 110,7600 |              |



|   |   |   |                         |                       |         |
|---|---|---|-------------------------|-----------------------|---------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |   |                         |                       |         |
|   | OBRA:   | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024       | BDI : 25,92%          |         |
|   | CERTAME:  | 1708.06.2024/2024                         | FORNITE                 | VERSAO                | HORA    |
|   | DATA DO CERTAME:                                    | 18/08/2024                                | ORSE                    | 2024/08               | 112,54% |
|   | LÓCAL:  | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 64,44%  |
|   | CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                   | 2024/04 - Central COM | 61,70%  |
|   |   | SINAPI                                    | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 65,06%                |         |
|   |   | SUDECAP                                   | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 68,63%                |         |
|   |   | Composições Próprias                      | PRÓPRIA                 | 0,00%                 |         |
|   |   |   |                         | 0,00%                 |         |



|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 422,57   |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 109,53   |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 532,10   |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 3.905,61 |

**C0840 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

| Equipamento Custo Horário           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000  | R\$ 25,1800    | R\$ 17,9785 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:    |         |      |             |                | R\$ 17,9785 |

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,88720000   | R\$ 68,4800    | R\$ 60,7555  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 294,00000000 | R\$ 0,5800     | R\$ 170,5200 |
| 11605 PEDRISCO         | SEINFRA | M3   | 0,83600000   | R\$ 82,3400    | R\$ 68,8362  |
| TOTAL Material:        |         |      |              |                | R\$ 300,1117 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 110,7600 |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 428,85 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 111,10 |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 540,01 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 97,20  |

**C3269 CONCRETO PVIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

| Equipamento Custo Horário                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 22,8100    | R\$ 0,0000  |
| 10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 28,0800    | R\$ 28,0800 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:         |         |      |             |                | R\$ 28,0800 |

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 282,00000000 | R\$ 0,5800     | R\$ 163,5600 |
| TOTAL Material:        |         |      |              |                | R\$ 163,5600 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 110,7600 |

| Serviço                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO            | SEINFRA | M3   | 0,89710000  | R\$ 8,1800     | R\$ 7,3383  |
| C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3   | 0,83600000  | R\$ 92,9900    | R\$ 77,7396 |
| TOTAL Serviço:                           |         |      |             |                | R\$ 85,0779 |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR:              | R\$ 387,48 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 100,43 |



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                  |   |                      |                         |         |        |         |
|------------------|---|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:            | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024    | BDI : 25,92%            |         |        |         |
| CERTAME:         | 1708.06.2024/2024                         | VERSAO               | HORA                    | MES     | REF.   |         |
| DATA DO CERTAME: | 16/08/2024                                | ORSE                 | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% | 08/2024 |
| LOCAL:           | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                | 2024/04 - Central COM   | 81,79%  | 45,83% | 07/2024 |
|                  |   | SINAPI               | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% | 05/2024 |
|                  |   | SUDECAP              | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 88,63%  |        | 07/2024 |
|                  |   | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |



|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR COM BDI:       | R\$ 487,91 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 590,37 |

#### C3251 CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

| Equipamento                      | Custo Horário                  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0639                            | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 23,2200    | R\$ 0,0000 |
| I0753                            | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 25,1600    | R\$ 2,5160 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                |         |      |             |                | R\$ 2,5160 |

| Mão de Obra        | FORNTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,10000000     | R\$ 24,1600 | R\$ 2,4160  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 18,4600 | R\$ 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 20,8760 |             |

| Serviço        | FORNTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| C3269          | CONCRETO PVIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3          | 0,04750000     | R\$ 387,4800 | R\$ 18,4053 |
| TOTAL Serviço: |   |         |             |                | R\$ 18,4053  |             |

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 41,80    |
| VALOR BDI (25.92%):  | R\$ 10,83    |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 52,63    |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 1.344,17 |

#### I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

| Geral        | FORNTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|--------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I2781        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 28,8100  | R\$ 28,8100  |
| I2701        | DÉPRECIACÃO   | SEINFRA | H           | 211,35790000   | R\$ 1,0000   | R\$ 211,3579 |
| I2702        | JUROS   | SEINFRA | H           | 70,45260000    | R\$ 1,0000   | R\$ 70,4526  |
| TOTAL Geral: |   |         |             |                | R\$ 310,6205 |              |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 310,62 |
| VALOR BDI (25.92%):  | R\$ 80,51  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 391,13 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 0,00   |

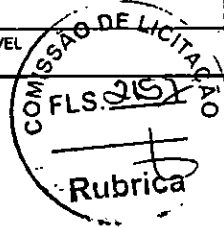
#### I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

| Geral        | FORNTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|--------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I2781        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 28,8100  | R\$ 28,8100  |
| I2701        | DÉPRECIACÃO   | SEINFRA | H           | 211,35790000   | R\$ 1,0000   | R\$ 211,3579 |
| I2702        | JUROS   | SEINFRA | H           | 70,45260000    | R\$ 1,0000   | R\$ 70,4526  |
| I2703        | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H           | 281,81060000   | R\$ 1,0000   | R\$ 281,8106 |
| TOTAL Geral: |   |         |             |                | R\$ 592,4311 |              |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                  |   |                      |                         |         |        |         |
|------------------|---|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:            | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024    | BDI : 25,92%            |         |        |         |
| CERTAME:         | 1706.06.2024/2024                         | FONTE                | VERSAO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| DATA DO CERTAME: | 16/08/2024                                | ORSE                 | 2024/06                 | 112,54% | 70,11% | 08/2024 |
| LOCAL:           | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA              | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 64,44%  | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                | 2024/04 - Central COM   | 81,78%  | 45,83% | 07/2024 |
|                  |   | SINAPI               | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% | 05/2024 |
|                  |   | SUDECAP              | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 88,63%  |        | 07/2024 |
|                  |   | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |



|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 592,43 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 153,58 |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 745,99 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 29,84  |

### 95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra        | FONTE                          | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|--------------------|--------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00006117           | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | H           | 0,01699000     | R\$ 12,86 | R\$ 0,21 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                |        |             |                | R\$ 0,21  |          |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | R\$ 0,21  |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 0,05  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 0,26  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 36,38 |

### 95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra        | FONTE                            | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|--------------------|----------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00000242           | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | SINAPI | H           | 0,01328000     | R\$ 12,15 | R\$ 0,16 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                  |        |             |                | R\$ 0,16  |          |

|                      |          |
|----------------------|----------|
| VALOR:               | R\$ 0,16 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 0,04 |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 0,20 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 4,61 |

### 95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


| Mão de Obra        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00000246           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H           | 0,02070000     | R\$ 12,86 | R\$ 0,26 |
| TOTAL Mão de Obra: |  |        |             |                | R\$ 0,26  |          |

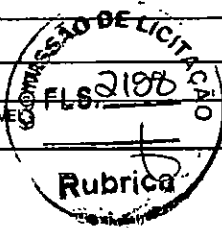
|                      |          |
|----------------------|----------|
| VALOR:               | R\$ 0,26 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 0,07 |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 0,33 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 0,83 |

### 95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra        | FONTE                               | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|--------------------|-------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00004760           | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H           | 0,01699000     | R\$ 16,78 | R\$ 0,28 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                     |        |             |                | R\$ 0,28  |          |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | R\$ 0,28 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 0,07 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 0,35 |

|   |   |   |                         |                         |              |         |         |
|---|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------|---------|---------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |   | DATA : 29/08/2024       |                         | BDI : 25,92% |         |         |
|   | OBRA:   | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | FORTE                   | VERSÃO                  | HORA         | MES     | REF.    |
|   | CERTAME:  | 1708.06.2024/2024                         | ORSE                    | 2024/08                 | 112,54%      | 70,11%  | 08/2024 |
|   | DATA DO CERTAME:                                    | 16/08/2024                                | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48%  | 10/2023 |
|   | LOCAL:  | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SETOP                   | 2024/04 - Central COM   | 81,79%       | 45,83%  | 07/2024 |
|   | CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SINAPI                  | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%       | 47,67%  | 05/2024 |
|   |   | SUDECAP                                   | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 88,83%                  | -            | 07/2024 |         |
|   |   | Composições Próprias                      | PRÓPRIA                 | 0,00%                   | 0,00%        |         |         |



|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 48,62 |
|----------------------|-----------|

**95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

| Mão de Obra                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01328000  | R\$ 16,78      | R\$ 0,22 |
| TOTAL Mão de Obra:                       |        |      |             |                | R\$ 0,22 |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 0,22   |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 0,08   |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 0,28   |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 181,54 |

**95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

| Mão de Obra   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,02070000  | R\$ 16,78      | R\$ 0,34 |
| TOTAL Mão de Obra:                                  |        |      |             |                | R\$ 0,34 |

|                      |          |
|----------------------|----------|
| VALOR:               | R\$ 0,34 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 0,09 |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 0,43 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 1,35 |

**95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

| Mão de Obra                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00004755 MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01699000  | R\$ 16,41      | R\$ 0,27 |
| TOTAL Mão de Obra:                         |        |      |             |                | R\$ 0,27 |


|                      |          |
|----------------------|----------|
| VALOR:               | R\$ 0,27 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 0,07 |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 0,34 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 6,31 |

**100298 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

| Mão de Obra                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00034794 MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,03184000  | R\$ 16,58      | R\$ 0,52 |
| TOTAL Mão de Obra:                          |        |      |             |                | R\$ 0,52 |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | R\$ 0,52  |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 0,13  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 0,65  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 15,00 |

**95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

|  |                                  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |   |        |            |         |
|---|----------------------------------|--|---|--------|------------|---------|
|   |                                  | OBRA:  | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : | 29/08/2024 | BDI :   |
| CERTAME:  | 1708.06.2024/2024                | ORSE   | 2024/08                                   | HORA   | MES        | REF.    |
| DATA DO CERTAME:  | 16/08/2024                       | SEINFRA                                      | 028.1 COM DESONERAÇÃO                     | 64,44% | 47,48%     | 08/2024 |
| LOCAL:  | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE         | SETOP  | 2024/04 - Central COM                     | 61,79% | 45,83%     | 07/2024 |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL | SINAPI                                       | 2024/04 COM DESONERAÇÃO                   | 85,08% | 47,67%     | 05/2024 |
|   |                                  | SUDECAP                                      | 2024/04 COM DESONERAÇÃO                   | 88,63% |            | 07/2024 |
|   |                                  | Composições Próprias                         | PRÓPRIA                                   | 0,00%  | 0,00%      |         |

DE LICITAÇÃO  
215040  
FLS. 01  
Rubrica

| Mão de Obra | DESCR. OBRA  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------|--|------|-------------|----------------|----------|
| 00004230    | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | H    | 0,01328000  | R\$ 21,24      | R\$ 0,28 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,28

VALOR: R\$ 0,28

VALOR BDI (25.92%): R\$ 0,07

VALOR COM BDI: R\$ 0,35

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 1,01

**95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

| Mão de Obra | DESCR. OBRA        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------|--------------------|------|-------------|----------------|----------|
| 00004750    | PEDREIRO (HORISTA) | H    | 0,02442000  | R\$ 16,78      | R\$ 0,40 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,40

VALOR: R\$ 0,40

VALOR BDI (25.92%): R\$ 0,10

VALOR COM BDI: R\$ 0,50

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 0,62

**95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

| Mão de Obra | DESCR. OBRA      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------|------------------|------|-------------|----------------|----------|
| 00004783    | PINTOR (HORISTA) | H    | 0,01699000  | R\$ 16,78      | R\$ 0,28 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,28

VALOR: R\$ 0,28

VALOR BDI (25.92%): R\$ 0,07

VALOR COM BDI: R\$ 0,35

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 5,69

**95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

| Mão de Obra | DESCR. OBRA                 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------|-----------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| 00006111    | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H    | 0,02442000  | R\$ 11,88      | R\$ 0,29 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,29

VALOR: R\$ 0,29

VALOR BDI (25.92%): R\$ 0,08


VALOR COM BDI: R\$ 0,37

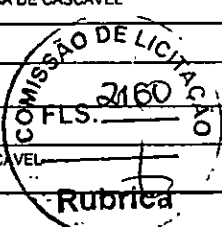
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 35,02

**C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)**

| Material | DESCR. MATERIAL                                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|--|------|-------------|----------------|-------------|
| 10502    | CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W. C/ SUPORTE | UN   | 1,00000000  | R\$ 36,4800    | R\$ 36,4800 |

TOTAL Material: R\$ 36,4800

|   |   |   |                         |                       |             |         |         |
|---|---|---|-------------------------|-----------------------|-------------|---------|---------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |   |                         |                       |             |         |         |
|   | OBRA:   | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA:                   | 29/08/2024            | BDI: 25,92% |         |         |
|   | CERTAME:  | 1708.06.2024/2024                         | FONTE:                  | VERSAO                | HORA        | ME9     | REF:    |
|   | DATA DO CERTAME:                                    | 16/08/2024                                | ORSE:                   | 2024/08               | 112,54%     | 70,11%  | 08/2024 |
|   | LOCAL:  | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA:                | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,48%  | 10/2023 |
|   | CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP:                  | 2024/04 - Central COM | 81,78%      | 45,83%  | 07/2024 |
|   |   | SINAPI:                                   | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%                | 47,67%      | 05/2024 |         |
|   |   | SUDECAP:                                  | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 88,63%                |             | 07/2024 |         |
|   |   | Composições Próprias:                     | PROPRIA                 | 0,00%                 | 0,00%       |         |         |



| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 15,2800 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 19,3200 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 34,6000 |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | R\$ 71,08 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 18,42 |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 89,50 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 34,01 |

**88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| Encargos Complementares        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,39       | R\$ 3,39 |
| 00043485                       | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,06       | R\$ 1,06 |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,34       | R\$ 1,34 |
| 00043461                       | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,31       | R\$ 0,31 |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,04       | R\$ 0,04 |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,10       | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: |  |        |      |             |                | R\$ 7,24 |

| Mão de Obra        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00002696           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 16,78      | R\$ 16,78 |
| TOTAL Mão de Obra: |  |        |      |             |                | R\$ 16,78 |


| Serviço        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95335          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,34       | R\$ 0,34 |
| TOTAL Serviço: |  |        |      |             |                | R\$ 0,34 |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | R\$ 24,36 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 6,31  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 30,67 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 96,61 |

**C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,65000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 48,9190 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 48,9190 |

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 48,92    |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 12,68    |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 61,60    |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 2.808,96 |

|   |   |   |                         |                       |         |
|---|---|---|-------------------------|-----------------------|---------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |   |                         |                       |         |
|   | OBRA:   | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024       | DDI : 25,92%          |         |
|   | CERTAME:  | 1708.06.2024/2024                         | FORTE                   | VERBÃO                | HORA    |
|   | DATA DO CERTAME:                                    | 16/08/2024                                | ORSE                    | 2024/06               | 112,54% |
|   | LOCAL:  | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%  |
|   | CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                   | 2024/04 - Central COM | 81,70%  |
|   |   | SINAPI                                    | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%                |         |
|   |   | SUDECAP                                   | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 88,63%                |         |
|   |   | Composições Próprias                      | PRÓPRIA                 | 0,00%                 |         |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 EL 52101  
 Rubrica

**92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)**

| Equipamento Custo Horário        |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91693                            | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,02200000  | R\$ 28,35      | R\$ 0,62 |
| 91692                            | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,00500000  | R\$ 29,47      | R\$ 0,14 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |        |      |             |                | R\$ 0,76 |

| Material        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001358        | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2   | 1,05000000  | R\$ 44,86      | R\$ 47,10 |
| TOTAL Material: |  |        |      |             |                | R\$ 47,10 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88239  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00500000  | R\$ 20,86      | R\$ 0,10 |
| 88262  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,00500000  | R\$ 24,79      | R\$ 0,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 0,22 |

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 48,08    |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 12,46    |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 60,54    |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 1.268,31 |


**C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)**

| Material        |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10526           | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)    | SEINFRA | M2   | 0,26000000  | R\$ 57,0600    | R\$ 14,8356 |
| 11691           | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 1,20000000  | R\$ 13,1800    | R\$ 15,8160 |
| 11728           | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,25000000  | R\$ 11,6300    | R\$ 2,9075  |
| 11846           | SARRAFO DE 1"x4"                                     | SEINFRA | M    | 1,53000000  | R\$ 4,9600     | R\$ 7,5888  |
| 11916           | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 1,17000000  | R\$ 10,4600    | R\$ 12,2382 |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | R\$ 53,3861 |

| Mão de Obra        |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,35000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 25,7850 |
| 10498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,35000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 32,6160 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 58,4010 |

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| VALOR:               | R\$ 111,79    |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 28,98     |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 140,77    |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 31.980,13 |

**C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)**

|   |   |   |                         |                         |             |
|---|---|---|-------------------------|-------------------------|-------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |   |                         |                         |             |
|   | OBRA:   | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA: 29/08/2024        |                         | BDI: 25,92% |
|   | CERTAME:  | 1708.08.2024/2024                         | FONTE:                  | ORSE                    | 2024/08     |
|   | DATA DO CERTAME:                                    | 16/08/2024                                | SEINFRA:                | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%      |
|   | LOCAL:  | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SETOP:                  | 2024/04 - Central COM   | 81,78%      |
|   | CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SINAPI:                 | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%      |
|   |   | SUDECAP:                                  | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 88,63%                  | 07/2024     |
|   |   | Composições Próprias                      |                         | PRÓPRIA                 | 0,00%       |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FLS. 216230  
Rubrica

| Material        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I0109           | AREIA MEDIA   | SEINFRA | M3          | 0,01060000     | R\$ 68,4800  | R\$ 0,7259   |
| I0209           | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 186,7200 | R\$ 186,7200 |
| I0441           | CAL HIDRATADA   | SEINFRA | KG          | 1,72000000     | R\$ 0,7900   | R\$ 1,3588   |
| I8269           | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm                             | SEINFRA | M           | 5,10000000     | R\$ 41,1900  | R\$ 210,0690 |
| I1590           | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                               | SEINFRA | UN          | 12,00000000    | R\$ 0,2800   | R\$ 3,3600   |
| I1724           | PREGO   | SEINFRA | KG          | 0,20000000     | R\$ 13,9300  | R\$ 2,7860   |
| I1919           | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ                         | SEINFRA | UN          | 6,00000000     | R\$ 1,4400   | R\$ 8,6400   |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 413,6597 |              |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 19,1000 | R\$ 9,5500  |
| I0498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 24,1600 | R\$ 12,0800 |
| I2391              | PEDREIRO                | SEINFRA | H           | 1,40000000     | R\$ 24,1600 | R\$ 33,8240 |
| I2543              | SERVEnte                | SEINFRA | H           | 1,40000000     | R\$ 18,4600 | R\$ 25,8440 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 81,2980 |             |


|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 494,96   |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 128,29   |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 623,25   |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 2.380,82 |

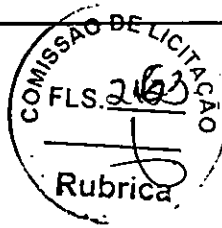
| I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H) |  |         |             |                |             |             |
|---------------------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| Geral                                 | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
| I2792                                 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 21,2900 | R\$ 21,2900 |
| I2701                                 | DEPRECIÇÃO                                       | SEINFRA | H           | 9,02860000     | R\$ 1,0000  | R\$ 9,0286  |
| I2702                                 | JUROS  | SEINFRA | H           | 3,04720000     | R\$ 1,0000  | R\$ 3,0472  |
| TOTAL Geral:                          |  |         |             |                | R\$ 33,3658 |             |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | R\$ 33,37 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 8,65  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 42,02 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 0,00  |

| I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H) |  |         |             |                |              |              |
|---------------------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| Geral                                 | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
| I2792                                 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 21,2900  | R\$ 21,2900  |
| I2791                                 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 110,4300 | R\$ 110,4300 |
| I2701                                 | DEPRECIÇÃO                                       | SEINFRA | H           | 9,02860000     | R\$ 1,0000   | R\$ 9,0286   |
| I2702                                 | JUROS  | SEINFRA | H           | 3,04720000     | R\$ 1,0000   | R\$ 3,0472   |
| I2703                                 | MANUTENÇÃO                                       | SEINFRA | H           | 7,90000000     | R\$ 1,0000   | R\$ 7,9000   |
| TOTAL Geral:                          |  |         |             |                | R\$ 151,6958 |              |



|   |   |   |                         |                       |              |
|---|---|---|-------------------------|-----------------------|--------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |   |                         |                       |              |
|   | OBRA:   | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024       |                       | BDI : 25,92% |
|   | CERTAME:  | 1706.06.2024/2024                         | FONTE                   | VERSÃO                | HORA         |
|   | DATA DO CERTAME:                                    | 16/08/2024                                | ORSE                    | 2024/06               | 112,54%      |
|   | LOCAL:  | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       |
|   | CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                   | 2024/04 - Central COM | 81,78%       |
|   |   | SINAPI                                    | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%                |              |
|   |   | SUDECAP                                   | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 88,63%                |              |
|   |   | Composições Próprias                      | PRÓPRIA                 | 0,00%                 |              |



|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 151,70 |
| VALOR BDI (25.92%):  | R\$ 39,32  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 191,02 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 7,64   |

| I0632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI) (H) |   |         |      |             |                |             |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Geral  |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2802  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 28,8100    | R\$ 28,8100 |
| I2701  | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 26,64170000 | R\$ 1,0000     | R\$ 26,6417 |
| I2702  | JUROS   | SEINFRA | H    | 5,99440000  | R\$ 1,0000     | R\$ 5,9944  |
| TOTAL Geral:   |   |         |      |             |                | R\$ 61,4481 |


|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | R\$ 61,45 |
| VALOR BDI (25.92%):  | R\$ 15,93 |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 77,38 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 25,54 |

| I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H) |   |         |      |             |                |              |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Geral  |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2802  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 28,8100    | R\$ 28,8100  |
| I2801  | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 27,6100    | R\$ 27,6100  |
| I2701  | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 26,64170000 | R\$ 1,0000     | R\$ 26,6417  |
| I2702  | JUROS   | SEINFRA | H    | 5,99440000  | R\$ 1,0000     | R\$ 5,9944   |
| I2703  | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 33,30210000 | R\$ 1,0000     | R\$ 33,3021  |
| TOTAL Geral:   |   |         |      |             |                | R\$ 122,3582 |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 122,36 |
| VALOR BDI (25.92%):  | R\$ 31,72  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 154,08 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 36,98  |

| C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3) |          |         |      |             |                |              |
|--|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Mão de Obra  |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2391  | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 48,3200  |
| I2543  | SERVENTE | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra:                                       |          |         |      |             |                | R\$ 159,0800 |

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 159,08   |
| VALOR BDI (25.92%):  | R\$ 41,23    |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 200,31   |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 2.249,48 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |                  |   |                         |                       |              |         |
|---|------------------|---|-------------------------|-----------------------|--------------|---------|
|  | OBRA:            | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024       |                       | BDI : 25,92% |         |
|   | CERTAME:         | 1706.06.2024/2024                         | VERSAO:                 | 2024/06               | HORA:        | 112,54% |
|   | DATA DO CERTAME: | 16/08/2024                                | ORSE                    | 2024/06               | MES:         | 70,11%  |
|   | LOCAL:           | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA                 | 026.1 COM DESONERAÇÃO | REF:         | 10/2023 |
|   | CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                   | 2024/04 - Central COM |              | 07/2024 |
|   |                  | SINAPI                                    | 2024/04 COM DESONERAÇÃO |                       | 47,48%       | 05/2024 |
|   |                  | SOCAP                                     | 2024/04 COM DESONERAÇÃO |                       | 88,83%       | 07/2024 |
|   |                  | Composições Prioritárias                  | PRÓPRIA                 |                       | 0,00%        | 0,00%   |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 2164  
 Rubrica

**12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)**

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 12548 OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H     | 1,00000000  | R\$ 21,2900    | R\$ 21,2900 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |       |             |                | R\$ 21,2900 |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 21,29  |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 5,52   |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 26,81  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 734,86 |

**12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 12548 OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H     | 1,00000000  | R\$ 21,2900    | R\$ 21,2900 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |       |             |                | R\$ 21,2900 |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | R\$ 21,29 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 5,52  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 26,81 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 32,44 |


**88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

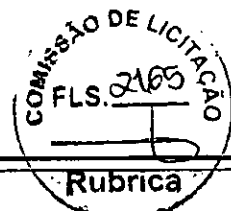
| Encargos Complementares  | FORTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|-------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H     | 1,00000000  | R\$ 3,39       | R\$ 3,39 |
| 00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H     | 1,00000000  | R\$ 1,24       | R\$ 1,24 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA. (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | SINAPI | H     | 1,00000000  | R\$ 1,34       | R\$ 1,34 |
| 00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H     | 1,00000000  | R\$ 0,82       | R\$ 0,82 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H     | 1,00000000  | R\$ 0,04       | R\$ 0,04 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H     | 1,00000000  | R\$ 1,10       | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares:   |        |       |             |                | R\$ 7,93 |

| Mão de Obra                                | FORTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 00004755 MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | SINAPI | H     | 1,00000000  | R\$ 16,41      | R\$ 16,41 |
| TOTAL Mão de Obra:                         |        |       |             |                | R\$ 16,41 |

| Serviço   | FORTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|--------|-------|-------------|----------------|----------|
| 95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H     | 1,00000000  | R\$ 0,27       | R\$ 0,27 |
| TOTAL Serviço:  |        |       |             |                | R\$ 0,27 |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 24,61  |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 6,38   |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 30,99  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 574,86 |

|  |                                  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |   |                   |        |              |
|---|----------------------------------|--|---|-------------------|--------|--------------|
|   |                                  | OBRA:  | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024 |        | BDI : 25,92% |
| CERTAME:  | 1708.06.2024/2024                | FORTE  | VERSÃO                                    | HORA              | NEG    | REF.         |
| DATA DO CERTAME:  | 16/08/2024                       | ORSE   | 2024/06                                   | 112,54%           | 70,11% | 08/2024      |
| LOCAL:  | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE         | SEINFRA                                      | 028.1 COM DESONERAÇÃO                     | 84,44%            | 47,48% | 10/2023      |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL | SETOP  | 2024/04 - Central COM                     | 61,79%            | 45,83% | 07/2024      |
|   |                                  | SINAPI                                       | 2024/04 COM DESONERAÇÃO                   | 85,06%            | 47,67% | 05/2024      |
|   |                                  | SUDECAP                                      | 2024/04 COM DESONERAÇÃO                   | 88,63%            | -      | 07/2024      |
|   |                                  | Composições Próprias                         | PRÓPRIA                                   | 0,00%             | 0,00%  |              |



#### I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| Material             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2706                | SEINFRA | L    | 1,12500000  | R\$ 4,0900     | R\$ 4,6013 |
| TOTAL Material:      |         |      |             |                | R\$ 4,6013 |
| VALOR:               |         |      |             |                | R\$ 4,60   |
| VALOR BDI (25,92%):  |         |      |             |                | R\$ 1,19   |
| VALOR COM BDI:       |         |      |             |                | R\$ 5,79   |
| VALOR TOTAL COM BDI: |         |      |             |                | R\$ 7,01   |

#### I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)


| Material             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2706                | SEINFRA | L    | 16,65000000 | R\$ 4,0900     | R\$ 68,0985 |
| TOTAL Material:      |         |      |             |                | R\$ 68,0985 |
| VALOR:               |         |      |             |                | R\$ 68,10   |
| VALOR BDI (25,92%):  |         |      |             |                | R\$ 17,65   |
| VALOR COM BDI:       |         |      |             |                | R\$ 85,75   |
| VALOR TOTAL COM BDI: |         |      |             |                | R\$ 2,57    |

#### I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| Material             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2706                | SEINFRA | L    | 27,00000000 | R\$ 4,0900     | R\$ 110,4300 |
| TOTAL Material:      |         |      |             |                | R\$ 110,4300 |
| VALOR:               |         |      |             |                | R\$ 110,43   |
| VALOR BDI (25,92%):  |         |      |             |                | R\$ 28,62    |
| VALOR COM BDI:       |         |      |             |                | R\$ 139,05   |
| VALOR TOTAL COM BDI: |         |      |             |                | R\$ 2,78     |

#### I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

| Material             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2706                | SEINFRA | L    | 21,00000000 | R\$ 4,0900     | R\$ 85,8900 |
| TOTAL Material:      |         |      |             |                | R\$ 85,8900 |
| VALOR:               |         |      |             |                | R\$ 85,89   |
| VALOR BDI (25,92%):  |         |      |             |                | R\$ 22,26   |
| VALOR COM BDI:       |         |      |             |                | R\$ 108,15  |
| VALOR TOTAL COM BDI: |         |      |             |                | R\$ 0,00    |

|  |                                  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |   |                   |        |              |
|---|----------------------------------|--|---|-------------------|--------|--------------|
|   |                                  | OBRA:  | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024 |        | BDI : 25,92% |
| CERTAME:  | 1708.06.2024/2024                | FORTE  | VERSÃO                                    | HORA              | MES    | REF.         |
| DATA DO CERTAME:  | 18/08/2024                       | ORSE   | 2024/03                                   | 112,54%           | 70,11% | 08/2024      |
| LOCAL:  | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE         | SEINFRA                                      | 028.1 COM DESONERAÇÃO                     | 84,44%            | 47,40% | 10/2023      |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL | SETOP  | 2024/04 - Central COM                     | 81,79%            | 45,83% | 07/2024      |
|   |                                  | SINAPI                                       | 2024/04 COM DESONERAÇÃO                   | 85,06%            | 47,87% | 05/2024      |
|   |                                  | SUDECAP                                      | 2024/04 COM DEONERAÇÃO                    | 88,83%            | -      | 07/2024      |
|   |                                  | Composições Próprias                         | PRÓPRIA                                   | 0,00%             | 0,00%  |              |




| I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H) |             |         |      |             |                |              |
|---|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material  |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2706   | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 13,60000000 | R\$ 4,0900     | R\$ 55,6240  |
| TOTAL Material:   |             |         |      |             |                | R\$ 55,6240  |
| VALOR:  |             |         |      |             |                | R\$ 55,62    |
| VALOR BDI (25.92%):                                       |             |         |      |             |                | R\$ 14,42    |
| VALOR COM BDI:  |             |         |      |             |                | R\$ 70,04    |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                      |             |         |      |             |                | R\$ 1.924,00 |

| I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H) |             |         |      |             |                |             |
|---|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material  |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2706   | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 13,60000000 | R\$ 4,0900     | R\$ 55,6240 |
| TOTAL Material:   |             |         |      |             |                | R\$ 55,6240 |
| VALOR:  |             |         |      |             |                | R\$ 55,62   |
| VALOR BDI (25.92%):                                       |             |         |      |             |                | R\$ 14,42   |
| VALOR COM BDI:  |             |         |      |             |                | R\$ 70,04   |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                      |             |         |      |             |                | R\$ 21,71   |

| I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H) |             |         |      |             |                |             |
|---|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material  |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2706   | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 18,40000000 | R\$ 4,0900     | R\$ 75,2560 |
| TOTAL Material:   |             |         |      |             |                | R\$ 75,2560 |
| VALOR:  |             |         |      |             |                | R\$ 75,26   |
| VALOR BDI (25.92%):                                       |             |         |      |             |                | R\$ 19,51   |
| VALOR COM BDI:  |             |         |      |             |                | R\$ 94,77   |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                      |             |         |      |             |                | R\$ 0,00    |

| I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H) |             |         |      |             |                |             |
|---|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material  |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2706   | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 19,50000000 | R\$ 4,0900     | R\$ 79,7550 |
| TOTAL Material:   |             |         |      |             |                | R\$ 79,7550 |
| VALOR:  |             |         |      |             |                | R\$ 79,76   |
| VALOR BDI (25.92%):   |             |         |      |             |                | R\$ 20,67   |
| VALOR COM BDI:  |             |         |      |             |                | R\$ 100,43  |
| VALOR TOTAL COM BDI:  |             |         |      |             |                | R\$ 0,00    |

|  |   | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                         |         |        |         |
|---|---|--|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:   | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA :                                       | 29/08/2024              |         | BDI :  | 25,92%  |
| CERTAME:  | 1706.06.2024/2024                         | 1 FONTE                                      | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| DATA DO CERTAME:  | 18/08/2024                                | ORSE   | 2024/06                 | 112,54% | 70,11% | 08/2024 |
| LOCAL:  | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA                                      | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP  | 2024/04 - Central COM   | 81,79%  | 45,83% | 07/2024 |
|   |   | SINAPI                                       | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% | 05/2024 |
|   |   | SUDECAP                                      | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 88,83%  | -      | 07/2024 |
|   |   | Composições Próprias                         | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |



#### I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

| Material             | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|----------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2706                | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 6,60000300     | R\$ 4,0900  | R\$ 26,9940 |
| TOTAL Material:      |             |         |             |                | R\$ 26,9940 |             |
| VALOR:               |             |         |             |                | R\$ 26,99   |             |
| VALOR BDI (25.92%):  |             |         |             |                | R\$ 7,00    |             |
| VALOR COM BDI:       |             |         |             |                | R\$ 33,99   |             |
| VALOR TOTAL COM BDI: |             |         |             |                | R\$ 0,00    |             |

#### I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)


| Material             | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|----------------------|-------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I2706                | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 1,05000000     | R\$ 4,0900 | R\$ 4,2945 |
| TOTAL Material:      |             |         |             |                | R\$ 4,2945 |            |
| VALOR:               |             |         |             |                | R\$ 4,29   |            |
| VALOR BDI (25.92%):  |             |         |             |                | R\$ 1,11   |            |
| VALOR COM BDI:       |             |         |             |                | R\$ 5,40   |            |
| VALOR TOTAL COM BDI: |             |         |             |                | R\$ 1,84   |            |

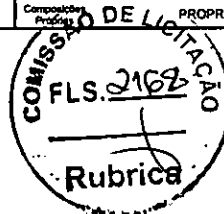
#### I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

| Material             | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|----------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2706                | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 14,10000000    | R\$ 4,0900  | R\$ 57,6690 |
| TOTAL Material:      |             |         |             |                | R\$ 57,6690 |             |
| VALOR:               |             |         |             |                | R\$ 57,67   |             |
| VALOR BDI (25.92%):  |             |         |             |                | R\$ 14,95   |             |
| VALOR COM BDI:       |             |         |             |                | R\$ 72,62   |             |
| VALOR TOTAL COM BDI: |             |         |             |                | R\$ 5,08    |             |

#### I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| Material             | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|----------------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I2706                | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 27,00000000    | R\$ 4,0900   | R\$ 110,4300 |
| TOTAL Material:      |             |         |             |                | R\$ 110,4300 |              |
| VALOR:               |             |         |             |                | R\$ 110,43   |              |
| VALOR BDI (25.92%):  |             |         |             |                | R\$ 28,62    |              |
| VALOR COM BDI:       |             |         |             |                | R\$ 139,05   |              |
| VALOR TOTAL COM BDI: |             |         |             |                | R\$ 5,56     |              |

|   |   |   |                         |                       |         |
|---|---|---|-------------------------|-----------------------|---------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |   |                         |                       |         |
|   | OBRA:   | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 28/08/2024       | BDI : 25,92%          |         |
|   | CERTAME:  | 1706.06.2024/2024                         | FONTE                   | VERSÃO                | HORA    |
|   | DATA DO CERTAME:                                    | 18/08/2024                                | ORSE                    | 2024/06               | 112,54% |
|   | LOCAL:  | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 70,11%  |
|   | CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                   | 2024/04 - Central COM | 08/2024 |
|   |   | SINAPI                                    | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 47,48%                |         |
|   |   | SUDECAP                                   | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 10/2023               |         |
|   |   | Composição Propria                        | PROPRIA                 | 07/2024               |         |
|   |   |   |                         | 0,00%                 |         |
|   |   |   |                         | 0,00%                 |         |



**12801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)**

| Material             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12706 OLEO DIESEL    | SEINFRA | L    | 6,75000000  | R\$ 4,0900     | R\$ 27,6075 |
| TOTAL Material:      |         |      |             |                | R\$ 27,6075 |
| VALOR:               |         |      |             |                | R\$ 27,61   |
| VALOR BDI (25,92%):  |         |      |             |                | R\$ 7,18    |
| VALOR COM BDI:       |         |      |             |                | R\$ 34,77   |
| VALOR TOTAL COM BDI: |         |      |             |                | R\$ 8,34    |

**12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

| Material             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12706 OLEO DIESEL    | SEINFRA | L    | 23,25000000 | R\$ 4,0900     | R\$ 95,0925 |
| TOTAL Material:      |         |      |             |                | R\$ 95,0925 |
| VALOR:               |         |      |             |                | R\$ 95,09   |
| VALOR BDI (25,92%):  |         |      |             |                | R\$ 24,65   |
| VALOR COM BDI:       |         |      |             |                | R\$ 119,74  |
| VALOR TOTAL COM BDI: |         |      |             |                | R\$ 2,39    |

**100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| Encargos Complementares   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,39       | R\$ 3,39 |
| 00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,20       | R\$ 1,20 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,34       | R\$ 1,34 |
| 00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,85       | R\$ 0,85 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,04       | R\$ 0,04 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,10       | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares:  |        |      |             |                | R\$ 7,92 |

| Mão de Obra                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00034784 MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 16,58      | R\$ 16,58 |
| TOTAL Mão de Obra:                          |        |      |             |                | R\$ 16,58 |

| Serviço   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 100298 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,52       | R\$ 0,52 |



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                  |   |                      |                         |         |        |         |
|------------------|---|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:            | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024    | BDI : 25,92%            |         |        |         |
| CERTAME:         | 1706.06.2024/2024                         | ORSE                 | 2024/06                 | 112,54% | 70,11% | 08/2024 |
| DATA DO CERTAME: | 16/08/2024                                | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% | 10/2023 |
| LOCAL:           | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SETOP                | 2024/04 - Central COM   | 81,79%  | 45,83% | 07/2024 |
| CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SINAPI               | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,08%  | 47,67% | 05/2024 |
|                  |   | SUDECAP              | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 86,63%  | -      | 07/2024 |
|                  |   | Composições Proprias | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |



|                      |            |
|----------------------|------------|
| TOTAL Serviço:       | R\$ 0,52   |
| VALOR:               | R\$ 25,02  |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 6,49   |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 31,51  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 726,94 |

#### I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

| Geral | DESCR. OBRA   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2815 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 18,4600 |
| I2701 | DEPRECIACÃO   | SEINFRA | H    | 3,48400000  | R\$ 1,0000     | R\$ 3,4840  |
| I2702 | JUROS   | SEINFRA | H    | 1,27750000  | R\$ 1,0000     | R\$ 1,2775  |

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| TOTAL Geral:         | R\$ 23,2215 |
| VALOR:               | R\$ 23,22   |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 6,02    |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 29,24   |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 0,00    |

#### I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)


| Geral | DESCR. OBRA   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2815 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 18,4600 |
| I2701 | DEPRECIACÃO   | SEINFRA | H    | 3,48400000  | R\$ 1,0000     | R\$ 3,4840  |
| I2702 | JUROS   | SEINFRA | H    | 1,27750000  | R\$ 1,0000     | R\$ 1,2775  |
| I2703 | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 1,93560000  | R\$ 1,0000     | R\$ 1,9356  |

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| TOTAL Geral:         | R\$ 25,1571 |
| VALOR:               | R\$ 25,16   |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 6,52    |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 31,68   |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 80,78   |

#### I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

| Geral | DESCR. OBRA                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2821 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 32,8000    | R\$ 32,8000 |
| I2701 | DEPRECIACÃO                                | SEINFRA | H    | 64,84230000 | R\$ 1,0000     | R\$ 64,8423 |
| I2702 | JUROS                                      | SEINFRA | H    | 24,31590000 | R\$ 1,0000     | R\$ 24,3159 |

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| TOTAL Geral:         | R\$ 121,8582 |
| VALOR:               | R\$ 121,96   |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 31,61    |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 153,57   |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 0,00     |

|   |   |   |                         |                       |              |         |         |
|---|---|---|-------------------------|-----------------------|--------------|---------|---------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |   |                         |                       |              |         |         |
|   | OBRA:   | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/09/2024       |                       | BDI : 25,92% |         |         |
|   | CERTAME:  | 1706.06.2024/2024                         | FONTE                   | VERSÃO                | HORA         | MES     | REF.    |
|   | DATA DO CERTAME:                                    | 16/09/2024                                | ORSE                    | 2024/06               | 112,54%      | 70,11%  | 08/2024 |
|   | LOCAL:  | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,46%  | 10/2023 |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL                    | SETOP                                     | 2024/04 - Central COM   | 81,79%                | 45,83%       | 07/2024 |         |
|   |   | SINAPI                                    | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%                | 47,67%       | 05/2024 |         |
|   |   | SUDECAP                                   | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 86,63%                | -            | 07/2024 |         |
|   |   | Composição Própria                        |                         | PRÓPRIA               | 0,00%        | 0,00%   |         |



**I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)**

| Geral               |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|---------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I2821               | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 32,8000    | R\$ 32,8000         |
| I2820               | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 85,8900    | R\$ 85,8900         |
| I2701               | DEPRECIÇÃO                                 | SEINFRA | H    | 64,84230000 | R\$ 1,0000     | R\$ 64,8423         |
| I2702               | JUROS                                      | SEINFRA | H    | 24,31590000 | R\$ 1,0000     | R\$ 24,3159         |
| I2703               | MANUTENÇÃO                                 | SEINFRA | H    | 81,05290000 | R\$ 1,0000     | R\$ 81,0529         |
| <b>TOTAL Geral:</b> |  |         |      |             |                | <b>R\$ 288,9011</b> |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 288,90 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 74,88  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 363,78 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 0,00   |

**I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)**

| Geral               |            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2701               | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H    | 0,78650000  | R\$ 1,0000     | R\$ 0,7865        |
| I2702               | JUROS      | SEINFRA | H    | 0,19870000  | R\$ 1,0000     | R\$ 0,1987        |
| I2703               | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H    | 0,41400000  | R\$ 1,0000     | R\$ 0,4140        |
| <b>TOTAL Geral:</b> |            |         |      |             |                | <b>R\$ 1,3992</b> |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | R\$ 1,40  |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 0,36  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 1,76  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 98,93 |

**I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)**


| Geral               |            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2701               | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H    | 0,05260000  | R\$ 1,0000     | R\$ 0,0526        |
| I2702               | JUROS      | SEINFRA | H    | 0,01180000  | R\$ 1,0000     | R\$ 0,0118        |
| I2703               | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H    | 0,03280000  | R\$ 1,0000     | R\$ 0,0328        |
| <b>TOTAL Geral:</b> |            |         |      |             |                | <b>R\$ 0,0972</b> |

|                      |          |
|----------------------|----------|
| VALOR:               | R\$ 0,10 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 0,03 |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 0,13 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 3,17 |

**I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

| Mão de Obra               |                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2550                     | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 28,8100    | R\$ 28,8100        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                          |         |      |             |                | <b>R\$ 28,8100</b> |



|   |   |   |                         |                       |         |
|---|---|---|-------------------------|-----------------------|---------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |   |                         |                       |         |
|   | OBRA:   | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024       | BDI : 25,92%          |         |
|   | CERTAME:  | 1708.06.2024/2024                         | FORTE                   | VERSÃO                | HORA    |
|   | DATA DO CERTAME:                                    | 16/08/2024                                | ORSE                    | 2024/06               | 112,54% |
|   | LOCAL:  | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%  |
|   | CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                   | 2024/04 - Central COM | 81,79%  |
|   |   | SINAPI                                    | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%                |         |
|   |   | SUDECAP                                   | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 88,83%                |         |
|   |   | Composições Próprias                      | PRÓPRIA                 | 0,00%                 |         |
|   |   |   |                         | 0,00%                 |         |



|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | R\$ 28,81 |
| VALOR BDI (25.92%):  | R\$ 7,47  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 36,28 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 1,81  |

**I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

| Mão de Obra                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 28,8100    | R\$ 28,8100 |
| TOTAL Mão de Obra:             |         |      |             |                | R\$ 28,8100 |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | R\$ 28,81 |
| VALOR BDI (25.92%):  | R\$ 7,47  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 36,28 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 0,73  |

**I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)**

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 18,4600 |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | R\$ 18,46 |
| VALOR BDI (25.92%):  | R\$ 4,78  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 23,24 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 59,26 |

**I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**


| Mão de Obra                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 32,8000    | R\$ 32,8000 |
| TOTAL Mão de Obra:               |         |      |             |                | R\$ 32,8000 |

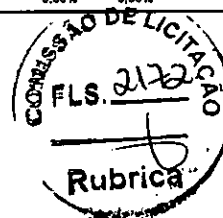
|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | R\$ 32,80 |
| VALOR BDI (25.92%):  | R\$ 8,50  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 41,30 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 0,41  |

**I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)**

| Mão de Obra                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 21,2900    | R\$ 21,2900 |
| TOTAL Mão de Obra:                       |         |      |             |                | R\$ 21,2900 |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | R\$ 21,29 |
| VALOR BDI (25.92%):  | R\$ 5,52  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 26,81 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 5,36  |

|   |   |   |                         |                       |                        |
|---|---|---|-------------------------|-----------------------|------------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |   |                         |                       |                        |
|   | OBRA:   | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 28/08/2024       |                       | BDI : 25,92%           |
|   | CERTAME:  | 1708.06.2024/2024                         | FONTE                   | VERSÃO                | HORA MES REF.          |
|   | DATA DO CERTAME:                                    | 16/08/2024                                | ORSE                    | 2024/06               | 112,54% 70,11% 08/2024 |
|   | LOCAL:  | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 10/2023  |
|   | CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                   | 2024/04 - Central COM | 61,70% 45,63% 07/2024  |
|   |   | SINAPI                                    | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 47,87% 05/2024 |                        |
|   |   | SUDECAP                                   | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 86,63% 47,87% 07/2024 |                        |
|   |   | Composições Próprias                      | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%           |                        |



**12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)**

| Mão de Obra                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 28,8100    | R\$ 28,8100 |
| TOTAL Mão de Obra:                            |         |      |             |                | R\$ 28,8100 |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | R\$ 28,81 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 7,47  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 36,28 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 0,36  |

**12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)**

| Mão de Obra                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,5100    | R\$ 24,5100 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 24,5100 |

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 24,51    |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 6,35     |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 30,86    |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 1.223,91 |

**12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)**


| Mão de Obra                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,5100    | R\$ 24,5100 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 24,5100 |

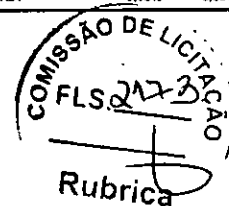
|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | R\$ 24,51 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 6,35  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 30,86 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 9,57  |

**12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)**

| Mão de Obra                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,5100    | R\$ 24,5100 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 24,5100 |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | R\$ 24,51 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 6,35  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 30,86 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 0,31  |

|  |                                  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |   |                   |        |         |              |
|---|----------------------------------|--|---|-------------------|--------|---------|--------------|
|   |                                  | OBRA:  | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 28/08/2024 |        |         | BDI : 25,92% |
| CERTAME:  | 1708.06.2024/2024                | FONTE  | VERSÃO                                    | HORA              | MES    | REF.    |              |
| DATA DO CERTAME:  | 16/08/2024                       | ORSE   | 2024/08                                   | 112,54%           | 70,11% | 08/2024 |              |
| LOCAL:  | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE         | SEINFRA                                      | 028.1 COM DESONERAÇÃO                     | 84,44%            | 47,40% | 10/2023 |              |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL | SETOP  | 2024/04 - Central COM                     | 81,79%            | 45,83% | 07/2024 |              |
|   |                                  | SINAPI                                       | 2024/04 COM DESONERAÇÃO                   | 85,06%            | 47,67% | 05/2024 |              |
|   |                                  | SUDECAP                                      | 2024/04 COM DESONERAÇÃO                   | 88,63%            | -      | 07/2024 |              |
|   |                                  | Composições Próprias                         | PRÓPRIA                                   | 0,00%             | 0,00%  |         |              |



#### 12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

| Mão de Obra          | FONTE                                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2551                | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 28,8100 |
| TOTAL Mão de Obra:   |  |         |             |                | R\$ 28,8100 |
| VALOR:               |  |         |             |                | R\$ 28,81   |
| VALOR BDI (25.92%):  |  |         |             |                | R\$ 7,47    |
| VALOR COM BDI:       |  |         |             |                | R\$ 36,28   |
| VALOR TOTAL COM BDI: |  |         |             |                | R\$ 0,36    |

#### 12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)


| Mão de Obra          | FONTE                                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2551                | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 28,8100 |
| TOTAL Mão de Obra:   |  |         |             |                | R\$ 28,8100 |
| VALOR:               |  |         |             |                | R\$ 28,81   |
| VALOR BDI (25.92%):  |  |         |             |                | R\$ 7,47    |
| VALOR COM BDI:       |  |         |             |                | R\$ 36,28   |
| VALOR TOTAL COM BDI: |  |         |             |                | R\$ 0,36    |

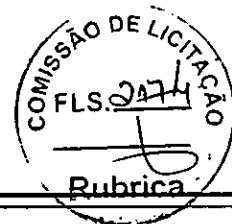
#### 12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

| Mão de Obra          | FONTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2552                | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 21,2900 |
| TOTAL Mão de Obra:   |   |         |             |                | R\$ 21,2900 |
| VALOR:               |   |         |             |                | R\$ 21,29   |
| VALOR BDI (25.92%):  |   |         |             |                | R\$ 5,52    |
| VALOR COM BDI:       |   |         |             |                | R\$ 26,81   |
| VALOR TOTAL COM BDI: |   |         |             |                | R\$ 30,03   |

#### 12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

| Mão de Obra          | FONTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2553                | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 21,2900 |
| TOTAL Mão de Obra:   |                              |         |             |                | R\$ 21,2900 |
| VALOR:               |                              |         |             |                | R\$ 21,29   |
| VALOR BDI (25.92%):  |                              |         |             |                | R\$ 5,52    |
| VALOR COM BDI:       |                              |         |             |                | R\$ 26,81   |
| VALOR TOTAL COM BDI: |                              |         |             |                | R\$ 1,88    |

|   |   |   |                         |                       |              |
|---|---|---|-------------------------|-----------------------|--------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |   |                         |                       |              |
|   | OBRA:   | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024       |                       | BDI : 25,92% |
|   | CERTAME:  | 1706.06.2024/2024                         | FONTE                   | VERBAO                | HORA         |
|   | DATA DO CERTAME:                                    | 16/08/2024                                | ORSE                    | 2024/06               | 112,54%      |
|   | LOCAL:  | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       |
|   | CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                   | 2024/04 - Central COM | 81,79%       |
|   |   | SINAPI                                    | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%                |              |
|   |   | SUDECAP                                   | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 88,63%                |              |
|   |   | Composições Próprias                      | PROPRIA                 | 0,00%                 |              |
|   |   |   |                         | 0,00%                 |              |



**12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)**

| Mão de Obra          | FONTE                            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2554                | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 28,8100 |
| TOTAL Mão de Obra:   |                                  |         |             |                | R\$ 28,8100 |
| VALOR:               |                                  |         |             |                | R\$ 28,81   |
| VALOR BDI (25,92%):  |                                  |         |             |                | R\$ 7,47    |
| VALOR COM BDI:       |                                  |         |             |                | R\$ 36,28   |
| VALOR TOTAL COM BDI: |                                  |         |             |                | R\$ 1,45    |

**12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**


| Mão de Obra          | FONTE                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2555                | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 21,2900 |
| TOTAL Mão de Obra:   |                           |         |             |                | R\$ 21,2900 |
| VALOR:               |                           |         |             |                | R\$ 21,29   |
| VALOR BDI (25,92%):  |                           |         |             |                | R\$ 5,52    |
| VALOR COM BDI:       |                           |         |             |                | R\$ 26,81   |
| VALOR TOTAL COM BDI: |                           |         |             |                | R\$ 1,07    |

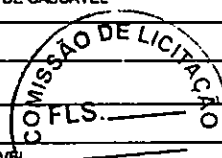
**12802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)**

| Mão de Obra          | FONTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2561                | OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 28,8100 |
| TOTAL Mão de Obra:   |                               |         |             |                | R\$ 28,8100 |
| VALOR:               |                               |         |             |                | R\$ 28,81   |
| VALOR BDI (25,92%):  |                               |         |             |                | R\$ 7,47    |
| VALOR COM BDI:       |                               |         |             |                | R\$ 36,28   |
| VALOR TOTAL COM BDI: |                               |         |             |                | R\$ 20,32   |

**12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

| Mão de Obra          | FONTE                          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2562                | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 28,8100 |
| TOTAL Mão de Obra:   |                                |         |             |                | R\$ 28,8100 |
| VALOR:               |                                |         |             |                | R\$ 28,81   |
| VALOR BDI (25,92%):  |                                |         |             |                | R\$ 7,47    |
| VALOR COM BDI:       |                                |         |             |                | R\$ 36,28   |
| VALOR TOTAL COM BDI: |                                |         |             |                | R\$ 0,73    |

|   |   |   |                         |                       |                        |
|---|---|---|-------------------------|-----------------------|------------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |   |                         |                       |                        |
|   | OBRA:   | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA: 28/08/2024        |                       | BDI: 25,92%            |
|   | CERTAME:  | 1706.06.2024/2024                         | FONTE                   | VERSÃO                | HORA MES REF.          |
|   | DATA DO CERTAME:                                    | 16/08/2024                                | ORSE                    | 2024/06               | 112,54% 70,11% 08/2024 |
|   | LOCAL:  | MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,46% 10/2023  |
|   | CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                   | 2024/04 - Central COM | 81,78% 45,83% 07/2024  |
|   |   | SINAPI                                    | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 47,67% 05/2024 |                        |
|   |   | SUDECAP                                   | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 88,83% - 07/2024      |                        |
|   |   | Composições Próprias                      | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%           |                        |



Rubrica



**88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| Encargos Complementares  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,39       | R\$ 3,39        |
| 00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,86       | R\$ 0,86        |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,34       | R\$ 1,34        |
| 00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,01       | R\$ 0,01        |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,04       | R\$ 0,04        |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,10       | R\$ 1,10        |
| <b>TOTAL Encargos Complementares:</b>  |        |      |             |                | <b>R\$ 6,74</b> |


| Mão de Obra   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 21,24      | R\$ 21,24        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 21,24</b> |

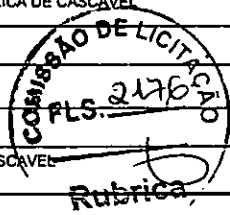
| Serviço   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,28       | R\$ 0,28        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 0,28</b> |

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| <b>VALOR:</b>               | <b>R\$ 28,26</b>  |
| <b>VALOR BDI (25,92%):</b>  | <b>R\$ 7,32</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>       | <b>R\$ 35,58</b>  |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b> | <b>R\$ 102,47</b> |

**88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| Encargos Complementares  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,39       | R\$ 3,39        |
| 00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,24       | R\$ 1,24        |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,34       | R\$ 1,34        |
| 00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,82       | R\$ 0,82        |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,04       | R\$ 0,04        |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,10       | R\$ 1,10        |
| <b>TOTAL Encargos Complementares:</b>  |        |      |             |                | <b>R\$ 7,93</b> |

|   |   |   |                         |                       |              |
|---|---|---|-------------------------|-----------------------|--------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |   |                         |                       |              |
|   | OBRA:   | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024       |                       | BDI : 25,92% |
|   | CERTAME:  | 1708.06.2024/2024                         | FORTE                   | VERSÃO                | HORA         |
|   | DATA DO CERTAME:                                    | 18/08/2024                                | ORSE                    | 2024/08               | 112,54%      |
|   | LOCAL:  | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       |
|   | CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                   | 2024/04 - Central COM | 81,79%       |
|   |   | SINAPI                                    | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%                |              |
|   |   | SUDECAP                                   | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 86,63%                |              |
|   |   | Composições Próprias                      | PRÓPRIA                 | 0,00%                 |              |



| Mão de Obra                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004750 PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 16,78      | R\$ 16,78 |
| TOTAL Mão de Obra:          |        |      |             |                | R\$ 16,78 |

| Serviço  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,40       | R\$ 0,40 |
| TOTAL Serviço:   |        |      |             |                | R\$ 0,40 |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | R\$ 25,11 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 6,51  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 31,62 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 38,89 |


| 10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)                  |         |      |             |                |             |  |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|--|
| Geral   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |  |
| 12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 21,2900    | R\$ 21,2900 |  |
| 12701 DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 2,50690000  | R\$ 1,0000     | R\$ 2,5069  |  |
| 12702 JUROS   | SEINFRA | H    | 0,41780000  | R\$ 1,0000     | R\$ 0,4178  |  |
| TOTAL Geral:  |         |      |             |                | R\$ 24,2147 |  |

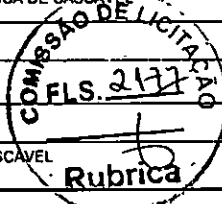
|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | R\$ 24,21 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 6,28  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 30,49 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 0,00  |

| 10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)                  |         |      |             |                |             |  |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|--|
| Geral   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |  |
| 12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 21,2900    | R\$ 21,2900 |  |
| 12701 DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 2,50690000  | R\$ 1,0000     | R\$ 2,5069  |  |
| 12702 JUROS   | SEINFRA | H    | 0,41780000  | R\$ 1,0000     | R\$ 0,4178  |  |
| 12703 MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 1,39270000  | R\$ 1,0000     | R\$ 1,3927  |  |
| TOTAL Geral:  |         |      |             |                | R\$ 25,6074 |  |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | R\$ 25,61 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 6,64  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 32,25 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 8,45  |

| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)                                       |        |      |             |                |          |  |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|--|
| Encargos Complementares  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |  |
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)          | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,39       | R\$ 3,39 |  |
| 00043490 EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,73       | R\$ 1,73 |  |

|   |   |   |                         |                       |              |         |
|---|---|---|-------------------------|-----------------------|--------------|---------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |   |                         |                       |              |         |
|   | OBRA:   | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024       |                       | BDI : 25,92% |         |
|   | CERTAME:  | 1708.08.2024/2024                         | FORTE                   | VERSAO                | HORA         | REF.    |
|   | DATA DO CERTAME:                                    | 16/08/2024                                | ORSE                    | 2024/08               | 112,54%      | 03/2024 |
|   | LOCAL:  | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 10/2023 |
|   | CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                   | 2024/04 - Central COM | 81,79%       | 07/2024 |
|   |   | SINAPI                                    | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%                | 05/2024      |         |
|   |   | SUDECAP                                   | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 86,63%                | 07/2024      |         |
|   |   | Composições Próprias                      | PRÓPRIA                 | 0,00%                 | 0,00%        |         |



|                                |   |        |   |            |          |          |
|--------------------------------|---|--------|---|------------|----------|----------|
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043466                       | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,97 | R\$ 1,97 |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: |   |        |   |            |          | R\$ 9,57 |

| Mão de Obra        | FORTE            | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|--------------------|------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00004783           | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 16,78 | R\$ 16,78 |
| TOTAL Mão de Obra: |                  |        |             |                | R\$ 16,78 |           |

| Serviço        | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 95372          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,28 | R\$ 0,28 |
| TOTAL Serviço: |  |        |             |                | R\$ 0,28 |          |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 26,63  |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 6,90   |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 33,53  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 544,86 |


| C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN) |                                       |         |             |                |              |              |
|--|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| Material   | FORTE                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
| 11027  | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA           | SEINFRA | UN          | 3,00000000     | R\$ 13,6200  | R\$ 40,8600  |
| 11155  | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 48,0800  | R\$ 48,0800  |
| 18272  | PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)          | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 127,1200 | R\$ 127,1200 |
| TOTAL Material:  |                                       |         |             |                | R\$ 216,0600 |              |

| Mão de Obra        | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 2,55000000     | R\$ 19,1000  | R\$ 48,7050 |
| 10498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H           | 2,55000000     | R\$ 24,1600  | R\$ 61,6080 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 110,3130 |             |

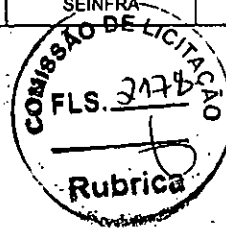
|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 326,37 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 84,60  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 410,97 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 784,95 |

| C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN) |                                       |         |             |                |              |              |
|--|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| Material   | FORTE                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
| 11027  | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA           | SEINFRA | UN          | 3,00000000     | R\$ 13,6200  | R\$ 40,8600  |
| 11154  | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 54,8800  | R\$ 54,8800  |
| 18273  | PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)          | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 136,0000 | R\$ 136,0000 |
| TOTAL Material:  |                                       |         |             |                | R\$ 231,7400 |              |

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

|   |   |   |                         |                         |        |         |
|---|---|---|-------------------------|-------------------------|--------|---------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |   |                         |                         |        |         |
|   | OBRA:   | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA:                   | 29/08/2024              | BDI:   | 25,92%  |
|   | CERTAME:  | 1708.06.2024/2024                         | VERSÃO:                 | 2024/06                 | HORA:  | 112,54% |
|   | DATA DO CERTAME:                                    | 16/08/2024                                | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48%  |
|   | LOCAL:  | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SETOP                   | 2024/04 - Central COM   | 81,79% | 45,83%  |
|   | CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SINAPI                  | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67%  |
|   |   | SUDECAP                                   | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 88,83%                  | 47,20% |         |
|   |   | Composições Próprias                      | PRÓPRIA                 | 0,00%                   | 0,00%  |         |

|       |                         |         |   |            |                    |              |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|--------------------|--------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,55000000 | R\$ 19,1000        | R\$ 48,7050  |
| I0498 | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H | 2,55000000 | R\$ 24,1600        | R\$ 61,6080  |
|       |                         |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 110,3130 |



|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 342,05 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 88,66  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 430,71 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 822,66 |

|                                       |                                |         |   |            |                                  |             |
|---------------------------------------|--------------------------------|---------|---|------------|----------------------------------|-------------|
| <b>C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)</b> |                                |         |   |            |                                  |             |
| Equipamento Custo Horário             |                                |         |   |            |                                  |             |
| I0614                                 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 45,0500                      | R\$ 0,0000  |
| I0728                                 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,05882353 | R\$ 122,5200                     | R\$ 7,2071  |
| I0645                                 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)   | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 24,2100                      | R\$ 0,0000  |
| I0759                                 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)   | SEINFRA | H | 0,17647059 | R\$ 25,6100                      | R\$ 4,5194  |
|                                       |                                |         |   |            | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 11,7265 |


|          |                             |         |    |            |                 |             |
|----------|-----------------------------|---------|----|------------|-----------------|-------------|
| Material |                             |         |    |            |                 |             |
| I0860    | CORDEL DETONANTE            | SEINFRA | M  | 1,24000000 | R\$ 4,9200      | R\$ 6,1008  |
| I2507    | DINAMITE 60%                | SEINFRA | KG | 0,05000000 | R\$ 15,3000     | R\$ 0,7650  |
| I2568    | DINAMITE GRANULADA          | SEINFRA | KG | 0,54000000 | R\$ 13,1600     | R\$ 7,1064  |
| I2326    | ESPOLETA                    | SEINFRA | UN | 0,00900000 | R\$ 6,0600      | R\$ 0,0545  |
| I2329    | ESTOPIM                     | SEINFRA | M  | 0,06000000 | R\$ 5,9400      | R\$ 0,3564  |
| I2535    | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00050000 | R\$ 597,3300    | R\$ 0,2987  |
|          |                             |         |    |            | TOTAL Material: | R\$ 14,6818 |

|             |          |         |   |            |                      |             |
|-------------|----------|---------|---|------------|----------------------|-------------|
| Mão de Obra |          |         |   |            |                      |             |
| I0221       | BLASTER  | SEINFRA | H | 0,05882353 | R\$ 23,9300          | R\$ 1,4076  |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58823529 | R\$ 18,4600          | R\$ 10,8588 |
|             |          |         |   |            | TOTAL Mão de Obra:   | R\$ 12,2664 |
|             |          |         |   |            | VALOR:               | R\$ 38,67   |
|             |          |         |   |            | VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 10,02   |
|             |          |         |   |            | VALOR COM BDI:       | R\$ 48,69   |
|             |          |         |   |            | VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 54,53   |

|  |   |        |   |            |  |           |
|--|---|--------|---|------------|--|-----------|
| <b>91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)</b> |   |        |   |            |  |           |
| Mão de Obra com Encargos Complementares  |   |        |   |            |  |           |
| 88297  | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 28,26                                      | R\$ 28,26 |
|  |   |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 28,26 |

|         |   |        |   |            |          |          |
|---------|---|--------|---|------------|----------|----------|
| Serviço |   |        |   |            |          |          |
| 91688   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |



|   |   |   |                         |                       |              |
|---|---|---|-------------------------|-----------------------|--------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |   |                         |                       |              |
|   | OBRA:   | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024       |                       | BDI : 25,92% |
|   | CERTAME:  | 1706.06.2024/2024                         | FONTE                   | VERSÃO                | HORA         |
|   | DATA DO CERTAME:                                    | 16/08/2024                                | OR-SE                   | 2024/06               | 112,54%      |
|   | LOCAL:  | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       |
|   | CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                   | 2024/04 - Central COM | 81,78%       |
|   |   | SINAPI                                    | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%                |              |
|   |   | SUDECAP                                   | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 86,63%                |              |
|   |   | Composições Próprias                      | PRÓPRIA                 | 0,00%                 |              |
|   |   |   |                         | 0,00%                 |              |

|       |  |        |   |            |          |          |
|-------|--|--------|---|------------|----------|----------|
| 91689 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
|-------|--|--------|---|------------|----------|----------|



|                |          |
|----------------|----------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 0,09 |
|----------------|----------|

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | R\$ 28,35 |
| VALOR BDI (25.92%):  | R\$ 7,35  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 35,70 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 82,47 |

**91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 28,26      | R\$ 28,26 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                        |        |      |             |                | R\$ 28,26 |

| Serviço  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,08       | R\$ 0,08 |
| 91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,01       | R\$ 0,01 |
| 91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,05       | R\$ 0,05 |
| 91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,07       | R\$ 1,07 |
| TOTAL Serviço:   |        |      |             |                | R\$ 1,21 |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | R\$ 29,47 |
| VALOR BDI (25.92%):  | R\$ 7,64  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 37,11 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 21,15 |


**91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

| Equipamento  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN   | 0,00007200  | R\$ 1.189,67   | R\$ 0,08 |
| TOTAL Equipamento:   |        |      |             |                | R\$ 0,08 |

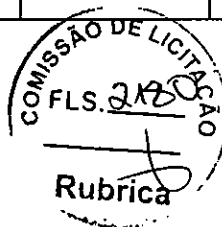
|                      |          |
|----------------------|----------|
| VALOR:               | R\$ 0,08 |
| VALOR BDI (25.92%):  | R\$ 0,02 |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 0,10 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 0,29 |

**91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF\_08/2015 (H)**

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

|   |   |   |                         |                       |              |
|---|---|---|-------------------------|-----------------------|--------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |   |                         |                       |              |
|   | OBRA:   | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024       |                       | BDI : 25,92% |
|   | CERTAME:  | 1708.06.2024/2024                         | FORTE                   | VERSÃO                | HORA         |
|   | DATA DO CERTAME:                                    | 16/08/2024                                | ORSE                    | 2024/05               | 112,54%      |
|   | LOCAL:  | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 70,11%       |
|   | CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                   | 2024/04 - Central COM | 47,48%       |
|   |   | SINAPI                                    | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 45,83%                |              |
|   |   | SUDECAP                                   | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%                |              |
|   |   | Composições Próprias                      | PRÓPRIA                 | 88,03%                |              |
|   |   |   |                         | 0,00%                 |              |
|   |   |   |                         | 0,00%                 |              |

|          |  |        |    |            |              |          |
|----------|--|--------|----|------------|--------------|----------|
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE '1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00001480 | R\$ 1.189,67 | R\$ 0,01 |
|----------|--|--------|----|------------|--------------|----------|



|                    |          |
|--------------------|----------|
| TOTAL Equipamento: | R\$ 0,01 |
|--------------------|----------|

|                      |          |
|----------------------|----------|
| VALOR:               | R\$ 0,01 |
| VALOR BDI (25.92%):  | R\$ 0,00 |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 0,01 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 0,03 |

**91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

| Equipamento   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE '1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN   | 0,00005000  | R\$ 1.189,67   | R\$ 0,05 |

|                    |          |
|--------------------|----------|
| TOTAL Equipamento: | R\$ 0,05 |
|--------------------|----------|

|                      |          |
|----------------------|----------|
| VALOR:               | R\$ 0,05 |
| VALOR BDI (25.92%):  | R\$ 0,01 |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 0,06 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 0,03 |

**91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

| Especiais  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH  | 1,36000000  | R\$ 0,79       | R\$ 1,07 |

|                  |          |
|------------------|----------|
| TOTAL Especiais: | R\$ 1,07 |
|------------------|----------|


|                      |          |
|----------------------|----------|
| VALOR:               | R\$ 1,07 |
| VALOR BDI (25.92%):  | R\$ 0,28 |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 1,35 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 0,77 |

**88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| Encargos Complementares  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,39       | R\$ 3,39 |
| 00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,33       | R\$ 1,33 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,34       | R\$ 1,34 |
| 00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,61       | R\$ 0,61 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,04       | R\$ 0,04 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,10       | R\$ 1,10 |

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 7,81 |
|--------------------------------|----------|

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

|  |                                  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |   |                   |              |         |
|---|----------------------------------|--|---|-------------------|--------------|---------|
|   |                                  | OBRA:  | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024 | BDI : 25,92% |         |
| CERTAME:  | 1706.06.2024/2024                | FONTE  | VERSÃO                                    | HORA              | MES          | REF.    |
| DATA DO CERTAME:  | 16/08/2024                       | ORSE   | 2024/08                                   | 112,54%           | 70,11%       | 08/2024 |
| LOCAL:  | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE         | SEINFRA                                      | 028.1 COM DESONERAÇÃO                     | 84,44%            | 47,48%       | 10/2023 |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL | SETOP  | 2024/04 - Central COM                     | 81,79%            | 45,83%       | 07/2024 |
|   |                                  | SINAPI                                       | 2024/04 COM DESONERAÇÃO                   | 85,06%            | 47,67%       | 05/2024 |
|   |                                  | SUDECAP                                      | 2024/04 COM DESONERAÇÃO                   | 86,63%            | -            | 07/2024 |
|   |                                  | Composições Próprias                         | PRÓPRIA                                   | 0,00%             | 0,00%        |         |

|          |                             |        |   |            |                    |           |
|----------|-----------------------------|--------|---|------------|--------------------|-----------|
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 11,88          | R\$ 11,88 |
|          |                             |        |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 11,88 |

| Serviço | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |          |
|---------|--|--------|-------------|----------------|----------------|----------|
| 95378   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,29       | R\$ 0,29 |
|         |  |        |             |                | TOTAL Serviço: | R\$ 0,29 |



|                      |              |
|----------------------|--------------|
| VALOR:               | R\$ 19,98    |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 5,18     |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 25,16    |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 2.381,65 |

| 15.54.02 SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, E = 2 CM (M2) |   |         |             |                |                 |            |
|---|---|---------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| Material  | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |            |
| 82.15.05  | PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = "2" CM REF 4822 | SUDECAP | M2          | 1,00000000     | R\$ 148,65      | R\$ 148,65 |
|   |   |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 148,65 |


| Mão de Obra | FONTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |           |
|-------------|------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| 55.10.77    | PEDREIRO DE ACABAMENTO | SUDECAP | H           | 2,00000000     | R\$ 18,81          | R\$ 37,62 |
| 55.10.88    | SERVENTE               | SUDECAP | H           | 1,70000000     | R\$ 15,38          | R\$ 26,15 |
|             |                        |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 63,77 |

| Serviço  | FONTE                            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                |            |
|----------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------------|------------|
| 40.24.15 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 | SUDECAP | M3          | 0,02000000     | R\$ 531,80           | R\$ 10,64  |
|          |                                  |         |             |                | TOTAL Serviço:       | R\$ 10,64  |
|          |                                  |         |             |                | VALOR:               | R\$ 223,06 |
|          |                                  |         |             |                | VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 57,82  |
|          |                                  |         |             |                | VALOR COM BDI:       | R\$ 280,88 |
|          |                                  |         |             |                | VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 289,31 |

| 10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H) |            |         |             |                |              |             |
|--|------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| Geral  | FONTE      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
| 12701  | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H           | 17,67680000    | R\$ 1,0000   | R\$ 17,6768 |
| 12702  | JUROS      | SEINFRA | H           | 5,96590000     | R\$ 1,0000   | R\$ 5,9659  |
|  |            |         |             |                | TOTAL Geral: | R\$ 23,6427 |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | R\$ 23,64 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 6,13  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 29,77 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 0,00  |

| 10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H) |       |      |             |                |       |  |
|--|-------|------|-------------|----------------|-------|--|
| Geral  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |                  |   |                         |                       |              |        |
|---|------------------|---|-------------------------|-----------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:            | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024       |                       | BDI : 25,92% |        |
|   | CERTAME:         | 1708.06.2024/2024                         | FONTE                   | VERSÃO                | HORA         | MES    |
|   | DATA DO CERTAME: | 16/08/2024                                | ORSE                    | 2024/08               | 112,54%      | 70,11% |
|   | LOCAL:           | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |
|   | CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                   | 2024/04 - Central COM | 81,79%       | 45,83% |
|   |                  | SINAPI                                    | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%                | 47,67%       |        |
|   |                  | SUDECAP                                   | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 88,63%                | -            |        |
|   |                  | Composições Próprias                      | PRÓPRIA                 | 0,00%                 | 0,00%        |        |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 C.F.L.S. 2182  
 Rubrica

|                      |            |         |   |             |            |             |
|----------------------|------------|---------|---|-------------|------------|-------------|
| I2701                | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 17,87680000 | R\$ 1,0000 | R\$ 17,6768 |
| I2702                | JUROS      | SEINFRA | H | 5,96590000  | R\$ 1,0000 | R\$ 5,9659  |
| I2703                | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 11,04800000 | R\$ 1,0000 | R\$ 11,0480 |
| TCTAL Geral:         |            |         |   |             |            | R\$ 34,6907 |
| VALOR:               |            |         |   |             |            | R\$ 34,69   |
| VALOR BDI (25,92%):  |            |         |   |             |            | R\$ 8,99    |
| VALOR COM BDI:       |            |         |   |             |            | R\$ 43,68   |
| VALOR TOTAL COM BDI: |            |         |   |             |            | R\$ 0,44    |

| C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN) |                         |         |      |             |                |            |
|--------------------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                             |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I2119                                | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 7,6600     | R\$ 7,6600 |
| TOTAL Material:                      |                         |         |      |             |                | R\$ 7,8800 |
| Mão de Obra                          |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0042                                | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,21000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 4,0110 |
| I2312                                | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,21000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 5,0715 |
| TOTAL Mão de Obra:                   |                         |         |      |             |                | R\$ 9,0825 |
| VALOR:                               |                         |         |      |             |                | R\$ 16,74  |
| VALOR BDI (25,92%):                  |                         |         |      |             |                | R\$ 4,34   |
| VALOR COM BDI:                       |                         |         |      |             |                | R\$ 21,08  |
| VALOR TOTAL COM BDI:                 |                         |         |      |             |                | R\$ 60,29  |

| C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN) |   |         |      |             |                |             |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material   |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I1180  | FITA DE VEDAÇÃO                               | SEINFRA | M    | 0,28000000  | R\$ 0,2900     | R\$ 0,0812  |
| I2130  | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 34,3300    | R\$ 34,3300 |
| TOTAL Material:                                  |   |         |      |             |                | R\$ 34,4112 |
| Mão de Obra                                      |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0043  | AJUDANTE DE ENCANADOR                         | SEINFRA | H    | 0,65000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 12,4150 |
| I2320  | ENCANADOR                                     | SEINFRA | H    | 0,65000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 15,2620 |
| TOTAL Mão de Obra:                               |   |         |      |             |                | R\$ 27,6770 |
| VALOR:   |   |         |      |             |                | R\$ 62,09   |
| VALOR BDI (25,92%):                              |   |         |      |             |                | R\$ 16,09   |
| VALOR COM BDI:                                   |   |         |      |             |                | R\$ 78,18   |
| VALOR TOTAL COM BDI:                             |   |         |      |             |                | R\$ 110,23  |

| I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H) |   |         |      |             |                |             |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Geral   |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2842   | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 28,8100    | R\$ 28,8100 |
| I2701   | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 45,58090000 | R\$ 1,0000     | R\$ 45,5809 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                  |   |                         |                         |         |        |         |
|------------------|---|-------------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:            | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 28/08/2024       | BDI : 25,92%            |         |        |         |
| CERTAME:         | 1706.08.2024/2024                         | FONTE                   | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| DATA DO CERTAME: | 16/08/2024                                | ORSE                    | 2024/08                 | 112,54% | 70,11% | 08/2024 |
| LOCAL:           | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                   | 2024/04 - Central COM   | 81,79%  | 45,83% | 07/2024 |
|                  |   | SINAPI                  | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,08%  | 47,67% | 05/2024 |
|                  |   | SUDECAP                 | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 86,83%  | -      | 07/2024 |
|                  |   | Composições<br>Proprias | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |

|       |       |         |   |             |              |             |
|-------|-------|---------|---|-------------|--------------|-------------|
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 18,80210000 | R\$ 1,0000   | R\$ 18,8021 |
|       |       |         |   |             | TOTAL Geral: | R\$ 93,1930 |



|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 93,19  |
| VALOR BDI (25.92%):  | R\$ 24,15  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 117,34 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 0,00   |

### I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

| Geral |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 28,8100    | R\$ 28,8100  |
| I2841 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 95,0900    | R\$ 95,0900  |
| I2701 | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 45,58090000 | R\$ 1,0000     | R\$ 45,5809  |
| I2702 | JUROS   | SEINFRA | H    | 18,80210000 | R\$ 1,0000     | R\$ 18,8021  |
| I2703 | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 68,37140000 | R\$ 1,0000     | R\$ 68,3714  |
|       |   |         |      |             | TOTAL Geral:   | R\$ 256,6544 |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | R\$ 256,65 |
| VALOR BDI (25.92%):  | R\$ 66,52  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 323,17 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 6,46   |

### I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

| Geral |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2845 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 28,8100    | R\$ 28,8100 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H    | 12,83760000 | R\$ 1,0000     | R\$ 12,8376 |
| I2702 | JUROS  | SEINFRA | H    | 4,27920000  | R\$ 1,0000     | R\$ 4,2792  |
|       |  |         |      |             | TOTAL Geral:   | R\$ 45,9268 |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | R\$ 45,93 |
| VALOR BDI (25.92%):  | R\$ 11,91 |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 57,84 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 0,00  |

### I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

| Geral |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2845 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 28,8100    | R\$ 28,8100 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H    | 12,83760000 | R\$ 1,0000     | R\$ 12,8376 |
| I2702 | JUROS  | SEINFRA | H    | 4,27920000  | R\$ 1,0000     | R\$ 4,2792  |
| I2703 | MANUTENÇÃO   | SEINFRA | H    | 17,11680000 | R\$ 1,0000     | R\$ 17,1168 |
|       |  |         |      |             | TOTAL Geral:   | R\$ 63,0436 |



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                  |   |                      |                         |         |        |         |
|------------------|---|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:            | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024    | BDI : 25,92%            |         |        |         |
| CERTAME:         | 1708.06.2024/2024                         | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| DATA DO CERTAME: | 18/08/2024                                | ORSE                 | 2024/06                 | 112,54% | 70,11% | 06/2024 |
| LOCAL:           | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,46% | 10/2023 |
| CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                | 2024/04 - Central COM   | 81,79%  | 45,83% | 07/2024 |
|                  |   | SINAPI               | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,87% | 05/2024 |
|                  |   | SUDECAP              | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 88,83%  | -      | 07/2024 |
|                  |   | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |



|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | R\$ 63,04 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 16,34 |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 79,38 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 0,79  |

#### C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

| Equipamento                      | Custo Horário                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0594                            | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)         | SEINFRA | H    | 0,04533333  | R\$ 84,4100    | R\$ 3,0268  |
| I0708                            | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)         | SEINFRA | H    | 0,02133333  | R\$ 214,8600   | R\$ 4,5837  |
| I0661                            | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)       | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 23,6400    | R\$ 0,0000  |
| I0774                            | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)       | SEINFRA | H    | 0,13333333  | R\$ 34,6900    | R\$ 4,6253  |
| I0670                            | USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 45,9300    | R\$ 0,0000  |
| I0783                            | USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,06666667  | R\$ 63,0400    | R\$ 4,2027  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |         |      |             |                | R\$ 17,2383 |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,40000000     | R\$ 18,4600 | R\$ 7,3840 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 7,3840  |            |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | R\$ 24,62 |
| VALOR BDI (25,92%):  | R\$ 6,38  |
| VALOR COM BDI:       | R\$ 31,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 2,48  |

IB PONTE CASTRO  
LTDA:5240174600  
0100

Assinado de forma digital por IB PONTE CASTRO  
LTDA:52401746000100  
Dados: 2024.08.30 13:41:35 -03'00'

BIANCA CAVALCANTE  
CARLOS:0793332931  
4

Assinado de forma digital por BIANCA CAVALCANTE  
CARLOS:07933329314  
Dados: 2024.08.30 13:41:48 -03'00'

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



**OBRA:** REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL  
**CERTAME:** 1706.06.2024/2024  
**DATA DO CERTAME:** 16/08/2024  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

**DATA:** 29/09/2024      **BDI:** 25,92%  
**FONTE:** VERBAO  
 2024/06      112,54%      70,11%      06/2024  
 023.1 COM DESONERAÇÃO      84,41%      47,48%      10/2023  
 SENFRA      2024/04 - Central COM DESONERAÇÃO      81,79%      45,53%      07/2024  
 SETOP      2024/04 COM DESONERAÇÃO      85,06%      47,67%      05/2024  
 SINAPI      2024/04 COM DESONERAÇÃO      88,53%      -      07/2024  
 SUDECAP      2024/04 COM DESONERAÇÃO      0,00%      0,00%  
 Comparações      PRÓPRIA      0,00%      0,00%

| ITEM | DESCRIÇÃO                                 | VALOR (R\$)    | DIA 30                    | DIA 60                   | DIA 90                   | DIA 120                  | DIA 150                  | DIA 180                  | DIA 210 | DIA 240 | DIA 270 |
|------|---|----------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------|---------|---------|
| 1    | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                       | R\$ 15.799,00  | 16,26 %<br>R\$ 2.568,92   | 14,59 %<br>R\$ 2.305,07  | 17,42 %<br>R\$ 2.752,19  | 15,63 %<br>R\$ 2.469,38  | 19,35 %<br>R\$ 3.057,11  | 18,75 %<br>R\$ 2.646,33  |         |         |         |
| 2    | SERVIÇOS PRELIMINARES                     | R\$ 30.980,25  | 100,00 %<br>R\$ 30.980,25 |                          |                          |                          |                          |                          |         |         |         |
| 3    | MOVIMENTO DE TERRA                        | R\$ 6.446,81   | 50,00 %<br>R\$ 3.223,41   | 50,00 %<br>R\$ 3.223,40  |                          |                          |                          |                          |         |         |         |
| 4    | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                    | R\$ 138.969,95 | 40,00 %<br>R\$ 55.587,98  | 30,00 %<br>R\$ 41.690,99 | 30,00 %<br>R\$ 41.690,98 |                          |                          |                          |         |         |         |
| 5    | PAREDES E PAINÉIS                         | R\$ 10.554,39  |                           | 25,00 %<br>R\$ 2.638,60  | 25,00 %<br>R\$ 2.638,60  | 50,00 %<br>R\$ 5.277,19  |                          |                          |         |         |         |
| 6    | ESQUADRIAS E FERRAGENS                    | R\$ 19.677,74  |                           |                          | 50,00 %<br>R\$ 9.838,87  | 50,00 %<br>R\$ 9.838,87  |                          |                          |         |         |         |
| 7    | COBERTURA                                 | R\$ 29.267,57  |                           | 25,00 %<br>R\$ 7.316,89  | 30,00 %<br>R\$ 8.780,27  | 15,00 %<br>R\$ 4.390,14  |                          |                          |         |         |         |
| 8    | REVESTIMENTOS                             | R\$ 42.121,44  |                           |                          | 30,00 %<br>R\$ 12.636,43 | 30,00 %<br>R\$ 12.636,43 | 10,00 %<br>R\$ 4.212,15  |                          |         |         |         |
| 9    | PISOS                                     | R\$ 88.033,74  |                           | 20,00 %<br>R\$ 17.606,75 | 20,00 %<br>R\$ 17.606,75 | 20,00 %<br>R\$ 17.606,75 | 20,00 %<br>R\$ 17.606,75 | 20,00 %<br>R\$ 17.606,74 |         |         |         |
| 10   | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS                   | R\$ 9.101,49   |                           | 10,00 %<br>R\$ 910,15    | 25,00 %<br>R\$ 2.275,37  | 25,00 %<br>R\$ 2.275,37  | 25,00 %<br>R\$ 2.275,37  | 15,00 %<br>R\$ 1.365,23  |         |         |         |
| 11   | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS                    | R\$ 14.953,47  |                           | 10,00 %<br>R\$ 1.495,35  | 25,00 %<br>R\$ 3.738,37  | 25,00 %<br>R\$ 3.738,37  | 25,00 %<br>R\$ 3.738,37  | 15,00 %<br>R\$ 2.243,01  |         |         |         |
| 12   | SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO | R\$ 2.586,35   |                           |                          |                          |                          |                          | 50,00 %<br>R\$ 1.293,17  |         |         |         |
| 13   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                     | R\$ 41.577,63  |                           | 10,00 %<br>R\$ 4.157,76  | 25,00 %<br>R\$ 10.394,41 | 25,00 %<br>R\$ 10.394,41 | 25,00 %<br>R\$ 10.394,41 | 15,00 %<br>R\$ 6.236,64  |         |         |         |
| 14   | SISTEMAS DE AR CONDICIONADO               | R\$ 50.866,79  |                           |                          | 30,00 %<br>R\$ 15.260,04 | 30,00 %<br>R\$ 15.260,04 | 30,00 %<br>R\$ 15.260,04 | 40,00 %<br>R\$ 20.346,71 |         |         |         |
| 15   | TELEFONIA E LÓGICA                        | R\$ 9.150,97   |                           |                          |                          |                          | 50,00 %<br>R\$ 4.575,49  | 50,00 %<br>R\$ 4.575,48  |         |         |         |



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



**COSISA**  
CONSTRUÇÕES

OBRA: REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL

CERTAME: 1706.06.2024/2024

DATA DO CERTAME: 16/08/2024

LOCAL: MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA: 29/08/2024 BDI: 25,92%

| FONTE                    | VERBA                            | HORA    | MES    | REF.    |
|--------------------------|----------------------------------|---------|--------|---------|
| ORSE                     | 202406                           | 112,54% | 70,11% | 06/2024 |
| SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO            | 84,41%  | 47,48% | 10/2023 |
| SETOP                    | 202404 - Capital COM DESONERAÇÃO | 61,79%  | 45,83% | 07/2024 |
| SINAPI                   | 202404 COM DESONERAÇÃO           | 63,06%  | 47,67% | 05/2024 |
| SUDECAP                  | 202404 COM DESONERAÇÃO           | 88,83%  | -      | 07/2024 |
| Contribuição<br>Patronal | PROPRIA                          | 0,00%   | 0,00%  | -       |

| ITEM | DESCRIÇÃO         | VALOR (R\$)    | DIA 30         | DIA 60         | DIA 90         | DIA 120        | DIA 150        | DIA 180        | DIA 210        | DIA 240        | DIA 270        |
|------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 16   | PINTURA           | R\$ 24.692,81  | 25,00 %        | 25,00 %        | R\$ 6.173,20   | R\$ 6.173,20   | R\$ 6.173,20   | 25,00 %        |                |                |                |
| 17   | FACHADA           | R\$ 58.005,61  | 25,00 %        | 25,00 %        | R\$ 5.800,56   | R\$ 5.800,56   | R\$ 5.800,56   | 20,00 %        |                |                |                |
| 18   | PASSEIO           | R\$ 8.065,45   |                |                | R\$ 2.419,64   | R\$ 2.419,64   | R\$ 2.419,64   | 30,00 %        |                |                |                |
| 19   | ACESSEBILIDADE    | R\$ 53.794,15  |                |                |                | R\$ 3.226,18   | R\$ 3.226,18   | 50,00 %        |                |                |                |
| 20   | SERVIÇOS DIVERSOS | R\$ 2.496,44   |                |                |                | R\$ 26.897,07  | R\$ 26.897,07  | 100,00 %       |                |                |                |
|      |                   | R\$ 657.142,05 | R\$ 106.861,96 | R\$ 95.846,36  | R\$ 114.487,13 | R\$ 102.670,40 | R\$ 127.103,10 | R\$ 110.112,91 | R\$ 0,00       | R\$ 0,00       | R\$ 0,00       |
|      |                   |                | R\$ 106.861,96 | R\$ 202.708,32 | R\$ 317.195,45 | R\$ 419.865,93 | R\$ 547.029,11 | R\$ 657.142,05 | R\$ 657.142,05 | R\$ 657.142,05 | R\$ 657.142,05 |

| ITEM | DESCRIÇÃO              | VALOR (R\$)    | DIA 300 | DIA 330 | DIA 360 | Total parcela              |
|------|------------------------|----------------|---------|---------|---------|----------------------------|
| 1    | ADMINISTRAÇÃO LOCAL    | R\$ 15.799,00  |         |         |         | 100,00 %<br>R\$ 15.799,00  |
| 2    | SERVIÇOS PRELIMINARES  | R\$ 30.980,25  |         |         |         | 100,00 %<br>R\$ 30.980,25  |
| 3    | MOVIMENTO DE TERRA     | R\$ 6.446,81   |         |         |         | 100,00 %<br>R\$ 6.446,81   |
| 4    | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | R\$ 138.969,95 |         |         |         | 100,00 %<br>R\$ 138.969,95 |
| 5    | PAREDES E PAINÉIS      | R\$ 10.554,39  |         |         |         | 100,00 %<br>R\$ 10.554,39  |
| 6    | ESQUADRIAS E FERRAGENS | R\$ 19.677,74  |         |         |         | 100,00 %<br>R\$ 19.677,74  |
| 7    | COBERTURA              | R\$ 29.267,57  |         |         |         | 100,00 %<br>R\$ 29.267,57  |
| 8    | REVESTIMENTOS          | R\$ 42.121,44  |         |         |         | 100,00 %<br>R\$ 42.121,44  |







**COSISA**  
CONSTRUÇÕES

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL

CERTAME: 1706.06.2024/2024

DATA DO CERTAME: 16/08/2024

LOCAL: MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA: 29/08/2024 BDI: 25,92%

| VEREÇÃO                           | HORA    | MES    | REF.    |
|-----------------------------------|---------|--------|---------|
| 2024/06                           | 112,54% | 70,11% | 06/2024 |
| 028.1 COM DESONERAÇÃO             | 84,44%  | 47,48% | 10/2023 |
| 3324/04 - Central COM DESONERAÇÃO | 81,79%  | 45,83% | 07/2024 |
| 2024/04 COM DESONERAÇÃO           | 85,06%  | 47,87% | 05/2024 |
| 2024/04 COM DESONERAÇÃO           | 86,63%  | -      | 07/2024 |
| PRÓPRIA                           | 0,00%   | 0,00%  | -       |

| ITEM | DESCRIÇÃO                                 | VALOR (R\$)    | DIA 300        | DIA 330        | DIA 360        | Total parcela             |
|------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 9    | PISOS                                     | R\$ 88.033,74  |                |                |                | 100,00 %<br>R\$ 88.033,74 |
| 10   | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS                   | R\$ 9.101,49   |                |                |                | 100,00 %<br>R\$ 9.101,49  |
| 11   | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS                    | R\$ 14.953,47  |                |                |                | 100,00 %<br>R\$ 14.953,47 |
| 12   | SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO | R\$ 2.586,35   |                |                |                | 100,00 %<br>R\$ 2.586,35  |
| 13   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                     | R\$ 41.577,63  |                |                |                | 100,00 %<br>R\$ 41.577,63 |
| 14   | SISTEMAS DE AR CONDICIONADO               | R\$ 50.866,79  |                |                |                | 100,00 %<br>R\$ 50.866,79 |
| 15   | TELEFONIA E LÓGICA                        | R\$ 9.150,97   |                |                |                | 100,00 %<br>R\$ 9.150,97  |
| 16   | PINTURA                                   | R\$ 24.692,81  |                |                |                | 100,00 %<br>R\$ 24.692,81 |
| 17   | FACHADA                                   | R\$ 58.005,61  |                |                |                | 100,00 %<br>R\$ 58.005,61 |
| 18   | PASSEIO                                   | R\$ 8.065,45   |                |                |                | 100,00 %<br>R\$ 8.065,45  |
| 19   | ACESSEBILIDADE                            | R\$ 53.794,15  |                |                |                | 100,00 %<br>R\$ 53.794,15 |
| 20   | SERVIÇOS DIVERSOS                         | R\$ 2.496,44   |                |                |                | 100,00 %<br>R\$ 2.496,44  |
|      |   | R\$ 657.142,05 | R\$ 0,00       | R\$ 0,00       | R\$ 0,00       | R\$ 657.142,05            |
|      |   |                | R\$ 657.142,05 | R\$ 657.142,05 | R\$ 657.142,05 | R\$ 657.142,05            |



Assinado de forma digital por BIANCA CAVALCANTE CARLOS:07933329314 Dado: 2024.08.30 13:42:16 -03'00'

18 PONTE CASTRO Assinado de forma digital por BIANCA CAVALCANTE CARLOS:07933329314 Dado: 2024.08.30 13:42:00 -03'00'

Endereço: Rua Conselheiro José Júlio, 670, Centro, Sobral-CE  
CNPJ: 52.401.746/0001-00 / Empresa: 18 PONTE CASTRO LTDA  
E-mail: cosisaconstrucoes@gmail.com / Telefone: (88) 98804-9419



## COMPOSIÇÃO DO BDI

|                  |   |                     |                         |         |             |
|------------------|---|---------------------|-------------------------|---------|-------------|
| OBRA:            | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA:               | 29/08/2024              |         | BDI: 25,92% |
| CERTAME:         | 1706.06.2024/2024                         | FONTE:              | VERSÃO:                 | HORA:   | MES:        |
| DATA DO CERTAME: | 16/08/2024                                | ORSE:               | 2024/06                 | 112,54% | 08/2024     |
| LOCAL:           | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA:            | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 07/2024     |
| CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP:              | 2024/04 - Central COM   | 81,79%  | 05/2024     |
|                  |   | SINAPI:             | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 07/2024     |
|                  |   | SUDECAP:            | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 86,63%  |             |
|                  |   | Composição Propria: | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%       |



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

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

|          |  |               |
|----------|--|---------------|
| <b>I</b> | <b>Impostos</b>                                      |               |
|          | COFINS   | 3,00%         |
|          | PIS  | 0,65%         |
|          | ISS  | 3,00%         |
|          | CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS) | 4,50%         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>11,15%</b> |

**BDI = 25,92%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

I B PONTE CASTRO  
 LTDA:5240174600  
 0100

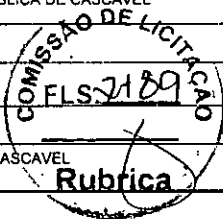
Assinado de forma digital por I B PONTE CASTRO  
 LTDA:52401746000100  
 Dados: 2024.08.30 13:42:30 -03'00'

Assinado de forma digital por  
 BIANCA CAVALCANTE  
 CARLOS:07933329314  
 CARLOS:07933329314  
 Dados: 2024.08.30 13:42:41 -03'00'



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|                  |   |                      |                         |         |        |         |
|------------------|---|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:            | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024    | BDI : 25,92%            |         |        |         |
| CERTAME:         | 1706.06.2024/2024                         | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF     |
| DATA DO CERTAME: | 16/08/2024                                | ORSE                 | 2024/06                 | 112,51% | 70,11% | 08/2024 |
| LOCAL:           | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 04,44%  | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                | 2024/04 - Central COM   | 81,79%  | 45,83% | 07/2024 |
|                  |   | SINAPI               | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% | 05/2024 |
|                  |   | SUDECAP              | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 86,63%  | -      | 07/2024 |
|                  |   | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |



| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORISTA %     | MENSALISTA %  |
|----------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| <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       | Feridos                      | 3,71%         | 0,00%         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,87%         | 0,66%         |
| B4       | 13º Salário                  | 11,03%        | 8,33%         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,07%         | 0,05%         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,74%         | 0,56%         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,59%         | 0,00%         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11%         | 0,08%         |
| B9       | Férias Gozadas               | 12,35%        | 9,33%         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,04%         | 0,03%         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>48,36%</b> | <b>19,04%</b> |

|          |                                   |               |              |
|----------|-----------------------------------|---------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |               |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,52%         | 4,17%        |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13%         | 0,10%        |
| C3       | Férias Indenizadas                | 1,72%         | 1,30%        |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87%         | 2,17%        |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,46%         | 0,35%        |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>10,70%</b> | <b>8,09%</b> |

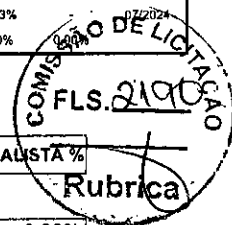
|          |  |              |              |
|----------|--|--------------|--------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |              |              |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 8,12%        | 3,20%        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46%        | 0,35%        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>8,58%</b> | <b>3,55%</b> |

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|                  |   |                          |                         |         |        |         |
|------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:            | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA : 29/08/2024        | BDI : 25,92%            |         |        |         |
| CERTAME:         | 1706.06.2024/2024                         | FONTE                    | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| DATA DO CERTAME: | 16/08/2024                                | ORSE                     | 2024/06                 | 112,54% | 70,11% | 08/2024 |
| LOCAL:           | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                    | 2/24/04 - Central COM   | 61,79%  | 45,83% | 07/2024 |
|                  |   | SINAPI                   | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% | 05/2024 |
|                  |   | SUDECAP                  | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 86,63%  |        | 07/2024 |
|                  |   | Composições Prioritárias | PROPRIA                 | 0,00%   |        |         |



| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORISTA %     | MENSALISTA %  |
|----------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| <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 do 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   | 17,86%        | 0,00%         |
| B2       | Feridos                      | 3,71%         | 0,00%         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,86%         | 0,64%         |
| B4       | 13º Salário                  | 11,10%        | 8,33%         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,06%         | 0,04%         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,74%         | 0,56%         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,66%         | 0,00%         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10%         | 0,08%         |
| B9       | Férias Gozadas               | 13,56%        | 10,18%        |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,04%         | 0,03%         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>49,69%</b> | <b>19,86%</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,56%        | 4,17%        |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13%        | 0,10%        |
| C3       | Férias Indenizadas                | 0,94%        | 0,71%        |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,65%        | 1,99%        |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,47%        | 0,35%        |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>9,75%</b> | <b>7,32%</b> |

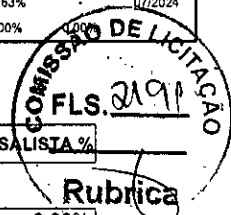
|          |  |              |              |
|----------|--|--------------|--------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |              |              |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 8,35%        | 3,34%        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47%        | 0,35%        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>8,82%</b> | <b>3,69%</b> |

**A + B + C + D = 85,06% 47,67%**



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|                  |   |                      |                         |         |        |         |
|------------------|---|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:            | REFORMA DA BIBLIOTECA PÚBLICA DE CASCAVEL | DATA :               | 29/08/2024              | BDI :   | 25,92% |         |
| CERTAME:         | 1706.06.2024/2024                         | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| DATA DO CERTAME: | 16/08/2024                                | ORSE                 | 2024/06                 | 112,54% | 70,11% | 08/2024 |
| LOCAL:           | MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE                  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL          | SETOP                | 2024/04 - Central COM   | 81,79%  | 45,83% | 07/2024 |
|                  |   | SINAPI               | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06%  | 47,67% | 05/2024 |
|                  |   | SUDECAP              | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 86,63%  | 47,72% | 07/2024 |
|                  |   | Composições Próprias | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |



| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORISTA %     | MENSALISTA %  |
|----------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| <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                             | 1,20%         | 1,20%         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>18,00%</b> | <b>18,00%</b> |

|          |                              |               |               |
|----------|------------------------------|---------------|---------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |               |               |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,77%        | 0,00%         |
| B2       | Feriadós                     | 3,68%         | 0,00%         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,88%         | 0,66%         |
| B4       | 13º Salário                  | 11,10%        | 8,33%         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,07%         | 0,05%         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,74%         | 0,56%         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,09%         | 0,00%         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11%         | 0,08%         |
| B9       | Férias Gozadas               | 14,35%        | 10,77%        |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,04%         | 0,03%         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>49,83%</b> | <b>20,48%</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,99%        | 4,50%        |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,14%        | 0,11%        |
| C3       | Férias Indenizadas                | 0,00%        | 0,00%        |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,70%        | 2,03%        |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,50%        | 0,38%        |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>9,33%</b> | <b>7,02%</b> |

|          |  |              |              |
|----------|--|--------------|--------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |              |              |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 8,97%        | 3,69%        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,50%        | 0,38%        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>9,47%</b> | <b>4,07%</b> |

**A + B + C + D = 86,63% 49,57%**

IB PONTE CASTRO  
LTDA:5240174600  
0100

Assinado de forma digital por IB PONTE CASTRO  
LTDA:52401746000100  
Dados: 2024.08.30 13:42:56 -03'00'

BIANCA CAVALCANTE  
CARLOS:0793332931  
4

Assinado de forma digital por BIANCA CAVALCANTE  
CARLOS:07933329314  
Dados: 2024.08.30 13:43:09 -03'00'