



Horizonte (CE), 30 de OUTUBRO de 2023.

À Comissão Permanente de Licitação da **Prefeitura Municipal de Horizonte**

REF.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.09.21.1**

A empresa Uno Incorporações, cadastrada no CNPJ sob o nº 45.314.450/0001-97, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- 1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.09.21.1**;
- (2) Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- (3) Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução dos serviços descritos no edital e anexos, caso seja proclamada vencedora.

**OBJETO:** Contratação de Empresa Para Executar Serviços de Reforma e Ampliação do Fundo Municipal de Seguridade Social do Município de Horizonte/Ce, Conforme Projeto de Engenharia, Anexo I deste Edital.

**PREÇO GLOBAL: R\$ 734.926,06 (SETECENTOS E TRINTA E QUATRO MIL E NOVECIENTOS E VINTE E SEIS REAIS E SEIS CENTAVOS);**

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) dias.**

**Prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias, a contar da data de abertura da licitação.**

Razão Social: UNO INCORPORAÇÕES LIMITADA

CNPJ: 63.383.384/0001-99

Endereço: Av. Jose Euclides Ferreira Gomes Junior – 317 – Loja 20 – Centro – Horizonte/CE

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Matheus Pereira de Oliveira, portador da carteira de Identidade de número 20084431061 e CPF de número 070.513.803-89, como representante legal desta empresa.

O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I — Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.

Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

1 de 50

**UNO INCORPORAÇÕES LIMITADA**

CNPJ nº 63.383.384/0001-99

Av. Jose Euclides Ferreira Gomes Junior – 317 – Loja 20 – Centro – Horizonte/CE

Contato: (85) 9.8114.6332 / unoincorporacoes@gmail.com



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

Mathews Pereira de Oliveira  
Mateus Pereira de Oliveira  
Sócio Administrador  
CPF: 070.513.803-89

Artur Bernardo Alan Torres  
Artur Bernardo Alan Torres  
Engenheiro Civil  
CREA: 0610279114/ CPF: 005.326.723-05

Ângelo Marcilio M. dos Santos  
Ângelo Marcilio Marques Dos Santos  
Engenheiro Elétrico  
CREA: 061825415-3 / CPF: 052.095.893-40

2 de 50



✓ PLANILHA ORÇAMENTARIA

| ITEM   | CÓDIGO                                           | DESCRIÇÃO                                                                           | FONTE   | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 1      | SERVIÇOS PRELIMINARES                            |                                                                                     |         |     |            |                    | R\$ 19.968,37   |
| 1.1    | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA                   |                                                                                     |         |     |            |                    | R\$ 1.831,08    |
| 1.1.1  | C1937                                            | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                                               | SEINFRA | M2  | 12,00      | R\$ 152,59         | R\$ 1.831,08    |
| 1.2    | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS                           |                                                                                     |         |     |            |                    | R\$ 18.137,29   |
| 1.2.1  | C1043                                            | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO                               | SEINFRA | M3  | 17,93      | R\$ 66,22          | R\$ 1.187,32    |
| 1.2.2  | C1074                                            | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS                                               | SEINFRA | M2  | 34,14      | R\$ 55,18          | R\$ 1.883,85    |
| 1.2.3  | C1064                                            | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO                                                          | SEINFRA | M2  | 124,34     | R\$ 15,45          | R\$ 1.921,05    |
| 1.2.4  | C1045                                            | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS                                           | SEINFRA | M2  | 206,68     | R\$ 13,25          | R\$ 2.738,51    |
| 1.2.5  | C1049                                            | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES                                                       | SEINFRA | M3  | 16,47      | R\$ 286,94         | R\$ 4.725,90    |
| 1.2.6  | C2206                                            | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS                                                    | SEINFRA | M2  | 28,84      | R\$ 11,03          | R\$ 318,11      |
| 1.2.7  | C3040                                            | RETIRADA DE GRADE DE FERRO                                                          | SEINFRA | M2  | 17,05      | R\$ 9,09           | R\$ 154,98      |
| 1.2.8  | C1061                                            | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA                                                        | SEINFRA | UN  | 7,00       | R\$ 21,98          | R\$ 153,86      |
| 1.2.9  | C1070                                            | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA                                               | SEINFRA | M2  | 17,05      | R\$ 11,03          | R\$ 188,06      |
| 1.2.10 | C0702                                            | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE                                      | SEINFRA | M3  | 89,36      | R\$ 25,75          | R\$ 2.301,02    |
| 1.2.11 | C2530                                            | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM                           | SEINFRA | M3  | 89,36      | R\$ 28,70          | R\$ 2.564,63    |
| 2      | MOVIMENTO DE TERRA                               |                                                                                     |         |     |            |                    | R\$ 6.846,08    |
| 2.1    | ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES |                                                                                     |         |     |            |                    | R\$ 3.885,48    |
| 2.1.1  | C2784                                            | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m                                    | SEINFRA | M3  | 75,30      | R\$ 51,60          | R\$ 3.885,48    |
| 2.2    | ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO                   |                                                                                     |         |     |            |                    | R\$ 660,35      |
| 2.2.1  | C2921                                            | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA                          | SEINFRA | M3  | 19,95      | R\$ 33,10          | R\$ 660,35      |
| 2.3    | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL         |                                                                                     |         |     |            |                    | R\$ 2.300,25    |
| 2.3.1  | C0710                                            | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE                                    | SEINFRA | M3  | 71,95      | R\$ 3,27           | R\$ 235,28      |
| 2.3.2  | C2530                                            | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM                           | SEINFRA | M3  | 71,95      | R\$ 28,70          | R\$ 2.064,97    |
| 3      | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                           |                                                                                     |         |     |            |                    | R\$ 169.125,10  |
| 3.1    | EMBASAMENTOS E BALDRAMES                         |                                                                                     |         |     |            |                    | R\$ 6.248,82    |
| 3.1.1  | C1609                                            | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO                                   | SEINFRA | M3  | 0,87       | R\$ 586,92         | R\$ 510,62      |
| 3.1.2  | C0054                                            | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA                                       | SEINFRA | M3  | 8,75       | R\$ 480,74         | R\$ 4.206,48    |
| 3.1.3  | C4592                                            | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3  | 1,75       | R\$ 689,54         | R\$ 1.206,70    |
| 3.1.4  | C0089                                            | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO                                        | SEINFRA | M3  | 0,44       | R\$ 734,14         | R\$ 323,02      |
| 3.2    | FORMAS                                           |                                                                                     |         |     |            |                    | R\$ 47.495,15   |
| 3.2.1  | C1399                                            | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X                      | SEINFRA | M2  | 447,35     | R\$ 106,17         | R\$ 47.495,15   |
| 3.3    | ARMADURAS                                        |                                                                                     |         |     |            |                    | R\$ 33.574,26   |
| 3.3.1  | C0217                                            | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm                                                 | SEINFRA | KG  | 394,00     | R\$ 12,47          | R\$ 4.913,18    |
| 3.3.2  | C0216                                            | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                                               | SEINFRA | KG  | 1.423,00   | R\$ 14,26          | R\$ 20.291,98   |
| 3.3.3  | C0215                                            | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm                                             | SEINFRA | KG  | 547,00     | R\$ 15,30          | R\$ 8.369,10    |
| 3.4    | CONCRETOS                                        |                                                                                     |         |     |            |                    | R\$ 37.435,06   |
| 3.4.1  | C0836                                            | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                                              | SEINFRA | M3  | 2,05       | R\$ 429,49         | R\$ 880,45      |
| 3.4.2  | C0843                                            | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                 | SEINFRA | M3  | 52,89      | R\$ 434,48         | R\$ 22.979,65   |
| 3.4.3  | C1604                                            | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVação                                      | SEINFRA | M3  | 13,18      | R\$ 168,85         | R\$ 2.225,44    |
| 3.4.4  | C1603                                            | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVação                                      | SEINFRA | M3  | 39,71      | R\$ 285,81         | R\$ 11.349,52   |
| 3.5    | ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO              |                                                                                     |         |     |            |                    | R\$ 44.373,81   |
| 3.5.1  | C4455                                            | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m                              | SEINFRA | M2  | 42,36      | R\$ 118,88         | R\$ 5.035,76    |
| 3.5.2  | C4456                                            | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m                        | SEINFRA | M2  | 144,48     | R\$ 121,75         | R\$ 17.590,44   |
| 3.5.3  | C4457                                            | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m                        | SEINFRA | M2  | 170,69     | R\$ 127,41         | R\$ 21.747,61   |
| 4      | PAREDES E PAINÉIS                                |                                                                                     |         |     |            |                    | R\$ 19.452,74   |
| 4.1    | ALVENARIA DE ELEVação                            |                                                                                     |         |     |            |                    | R\$ 15.374,43   |

3 de 50

UNO INCORPORAÇÕES LIMITADA

CNPJ nº 63.383.384/0001-99

Av. Jose Euclides Ferreira Gomes Junior - 317 - Loja 20 - Centro - Horizonte/CE

Contato: (85) 9.8114.6332 / unoincorporacoes@gmail.com



|       |                                                   |                                                                                                                                                                                                    |                      |    |        |               |                |
|-------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|--------|---------------|----------------|
| 4.1.1 | C0073                                             | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)                                                                                               | SEINFRA              | M2 | 225,63 | R\$ 68,14     | 'R\$ 15.374,43 |
| 4.2   | <b>ELEMENTOS VAZADOS</b>                          |                                                                                                                                                                                                    |                      |    |        |               | R\$ 464,95     |
| 4.2.1 | CPU 01 H                                          | ELEMENTO VAZADO CABOÇO ÁRABE BRUTO CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                               | Composições Próprias | M2 | 1,52   | R\$ 305,89    | 'R\$ 464,95    |
| 4.3   | <b>VERGAS</b>                                     |                                                                                                                                                                                                    |                      |    |        |               | R\$ 3.613,36   |
| 4.3.1 | C2666                                             | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO                                                                                                                                                                      | SEINFRA              | M3 | 2,02   | R\$ 1.788,79  | 'R\$ 3.613,36  |
| 5     | <b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>                     |                                                                                                                                                                                                    |                      |    |        |               | R\$ 33.853,32  |
| 5.1   | <b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>                      |                                                                                                                                                                                                    |                      |    |        |               | R\$ 14.513,10  |
| 5.1.1 | 90794                                             | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                   | SINAPI               | UN | 4,00   | R\$ 710,80    | 'R\$ 2.843,20  |
| 5.1.2 | 90793                                             | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI               | UN | 11,00  | R\$ 1.060,90  | 'R\$ 11.669,90 |
| 5.2   | <b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>                       |                                                                                                                                                                                                    |                      |    |        |               | R\$ 13.216,22  |
| 5.2.1 | C3659                                             | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO                                                                                                | SEINFRA              | M2 | 8,52   | R\$ 372,91    | 'R\$ 3.177,19  |
| 5.2.2 | CPU 02 H                                          | (J01) JANELA DE VIDRO PIVOTANTE (0,80x2,00)m                                                                                                                                                       | Composições Próprias | UN | 2,00   | R\$ 853,52    | 'R\$ 1.707,04  |
| 5.2.3 | CPU 03 H                                          | (J01) JANELA DE VIDRO PIVOTANTE (0,60x1,50)m                                                                                                                                                       | Composições Próprias | UN | 1,00   | R\$ 480,11    | 'R\$ 480,11    |
| 5.2.4 | C4830                                             | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO                                                                                                                                   | SEINFRA              | M2 | 1,72   | R\$ 423,47    | 'R\$ 728,37    |
| 5.2.5 | C4949                                             | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO                                                                                                                                                    | SEINFRA              | M2 | 1,72   | R\$ 259,61    | 'R\$ 446,53    |
| 5.2.6 | 94570                                             | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI               | M2 | 6,60   | R\$ 479,83    | 'R\$ 3.166,88  |
| 5.2.7 | CPU 04 H                                          | (P04) PORTA DE VIDRO 10mm COM DUAS FOLHAS (1,50x2,10) m                                                                                                                                            | Composições Próprias | UN | 1,00   | R\$ 3.510,10  | 'R\$ 3.510,10  |
| 5.3   | <b>OUTROS ELEMENTOS</b>                           |                                                                                                                                                                                                    |                      |    |        |               | R\$ 6.124,00   |
| 5.3.1 | CPU 05 H                                          | (DV) DIVISÓRIA DE VIDRO (3,00x2,80)m, COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO E DUAS PORTAS DE VIDRO, CONFORME PROJETO                                                                                           | Composições Próprias | UN | 1,00   | R\$ 6.124,00  | 'R\$ 6.124,00  |
| 6     | <b>REVESTIMENTOS</b>                              |                                                                                                                                                                                                    |                      |    |        |               | R\$ 181.013,76 |
| 6.1   | <b>ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b> |                                                                                                                                                                                                    |                      |    |        |               | R\$ 42.760,37  |
| 6.1.1 | C0776                                             | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                                                                                                                  | SEINFRA              | M2 | 451,26 | R\$ 7,19      | 'R\$ 3.244,56  |
| 6.1.2 | C3029                                             | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4                                                                                                                                        | SEINFRA              | M2 | 196,09 | R\$ 45,32     | 'R\$ 8.886,80  |
| 6.1.3 | C3037                                             | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4                                                                                                                                        | SEINFRA              | M2 | 614,67 | R\$ 49,83     | 'R\$ 30.629,01 |
| 6.2   | <b>ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b> |                                                                                                                                                                                                    |                      |    |        |               | R\$ 32.830,48  |
| 6.2.1 | C4446                                             | PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE                                                                                                                                    | SEINFRA              | M2 | 158,31 | R\$ 134,12    | 'R\$ 21.232,54 |
| 6.2.2 | CPU 06 H                                          | REVESTIMENTO PARA PAREDES INTERNAS TRAÇOS LEGNO 32x100Carn CEUSA                                                                                                                                   | Composições Próprias | M2 | 29,17  | R\$ 260,93    | 'R\$ 7.611,33  |
| 6.2.3 | CPU 07 H                                          | REVESTIMENTO RODIN CORTEN                                                                                                                                                                          | Composições Próprias | M2 | 8,61   | R\$ 242,79    | 'R\$ 2.090,42  |
| 6.2.4 | C1123                                             | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)                                                                            | SEINFRA              | M2 | 196,09 | R\$ 9,67      | 'R\$ 1.896,19  |
| 6.3   | <b>ACABAMENTOS PARA TETO</b>                      |                                                                                                                                                                                                    |                      |    |        |               | R\$ 19.552,73  |
| 6.3.1 | C0781                                             | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO                                                                                                                             | SEINFRA              | M2 | 258,19 | R\$ 14,15     | 'R\$ 3.653,39  |
| 6.3.2 | C2113                                             | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO                                                                                                                   | SEINFRA              | M2 | 258,19 | R\$ 31,73     | 'R\$ 8.192,37  |
| 6.3.3 | 88496                                             | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014                                                                                                                              | SINAPI               | M2 | 258,19 | R\$ 29,85     | 'R\$ 7.706,97  |
| 6.4   | <b>REVESTIMENTOS ESPECIAIS</b>                    |                                                                                                                                                                                                    |                      |    |        |               | R\$ 68.872,16  |
| 6.4.1 | CPU 08 H                                          | REVESTIMENTO EM FACHADA PEDRA SAHARA ROCK FACE, INCLUINDO TRANSPORTE E INSTALAÇÃO                                                                                                                  | Composições Próprias | M2 | 9,69   | R\$ 497,04    | 'R\$ 4.816,32  |
| 6.4.2 | CPU 09 H                                          | FACHADA EM PELE DE VIDRO, DE ACORDO COM PROJETO ARQUITETÔNICO                                                                                                                                      | Composições Próprias | UN | 1,00   | R\$ 64.055,84 | 'R\$ 64.055,84 |



|       |                             |                                                                                                                                                                 |                      |    |        |            |                |
|-------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|--------|------------|----------------|
| 6.5   | REVESTIMENTO EM ACM         |                                                                                                                                                                 |                      |    |        |            | R\$ 16.998,02  |
| 6.5.1 | CPU 10 H                    | ESTRUTURA EM BARRA DE METALON RETANGULAR (80X80)cm. ESP. 1,25cm PARA FIXAÇÃO DE REVESTIMENTO EM ALUMINIO COMPOSTO                                               | Composições Próprias | M  | 22,41  | R\$ 455,78 | R\$ '10.214,03 |
| 6.5.2 | CPU 11 H                    | REVESTIMENTO VERTICAL EM ALUMINIO COMPOSTO (ACM) - Esp. 3mm                                                                                                     | Composições Próprias | M2 | 17,93  | R\$ 378,36 | R\$ '6.783,99  |
| 7     | PISOS                       |                                                                                                                                                                 |                      |    |        |            | R\$ 63.889,49  |
| 7.1   | IMPERMEABILIZAÇÃO           |                                                                                                                                                                 |                      |    |        |            | R\$ 432,92     |
| 7.1.1 | C1472                       | IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA                                                                                               | SEINFRA              | M2 | 26,43  | R\$ 16,38  | R\$ '432,92    |
| 7.2   | LASTROS PARA PISOS INTERNOS |                                                                                                                                                                 |                      |    |        |            | R\$ 18.346,98  |
| 7.2.1 | C1611                       | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM                                                                                                                       | SEINFRA              | M2 | 258,19 | R\$ 43,85  | R\$ '11.321,63 |
| 7.2.2 | C2181                       | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm                                                                            | SEINFRA              | M2 | 258,19 | R\$ 27,21  | R\$ '7.025,35  |
| 7.3   | PISOS INTERNOS              |                                                                                                                                                                 |                      |    |        |            | R\$ 40.703,66  |
| 7.3.1 | C4436                       | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE                                                                                        | SEINFRA              | M2 | 258,19 | R\$ 147,98 | R\$ '38.206,96 |
| 7.3.2 | C1123                       | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)                                         | SEINFRA              | M2 | 258,19 | R\$ 9,67   | R\$ '2.496,70  |
| 7.4   | PISOS EXTERNOS              |                                                                                                                                                                 |                      |    |        |            | R\$ 678,25     |
| 7.4.1 | C4819                       | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA                                                                          | SEINFRA              | M2 | 14,30  | R\$ 47,43  | R\$ '678,25    |
| 7.5   | ACESSIBILIDADE              |                                                                                                                                                                 |                      |    |        |            | R\$ 745,45     |
| 7.5.1 | C4623                       | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)                                                            | SEINFRA              | M2 | 3,13   | R\$ 181,72 | R\$ '568,78    |
| 7.5.2 | C4624                       | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)                                                                   | SEINFRA              | M2 | 1,06   | R\$ 122,82 | R\$ '130,19    |
| 7.5.3 | C1611                       | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM                                                                                                                       | SEINFRA              | M2 | 1,06   | R\$ 43,85  | R\$ '46,48     |
| 7.6   | OUTROS ELEMENTOS            |                                                                                                                                                                 |                      |    |        |            | R\$ 2.982,23   |
| 7.6.1 | C2284                       | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm                                                                                                                                      | SEINFRA              | M  | 10,03  | R\$ 79,00  | R\$ '792,37    |
| 7.6.2 | C1869                       | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm                                                                                                                                    | SEINFRA              | M  | 25,76  | R\$ 85,01  | R\$ '2.189,86  |
| 8     | COBERTURA                   |                                                                                                                                                                 |                      |    |        |            | R\$ 73.477,89  |
| 8.1   | ESTRUTURA                   |                                                                                                                                                                 |                      |    |        |            | R\$ 42.907,02  |
| 8.1.1 | C1332                       | ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m                                                                                                                           | SEINFRA              | M2 | 249,30 | R\$ 172,11 | R\$ '42.907,02 |
| 8.2   | TELHAS                      |                                                                                                                                                                 |                      |    |        |            | R\$ 13.561,92  |
| 8.2.1 | C4554                       | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm                                                                                                                        | SEINFRA              | M2 | 249,30 | R\$ 54,40  | R\$ '13.561,92 |
| 8.3   | CALHA IMPERMEABILIZADA      |                                                                                                                                                                 |                      |    |        |            | R\$ 5.034,42   |
| 8.3.1 | C2181                       | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm                                                                            | SEINFRA              | M2 | 38,34  | R\$ 27,21  | R\$ '1.043,23  |
| 8.3.2 | C5018                       | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM                                     | SEINFRA              | M2 | 38,34  | R\$ 65,68  | R\$ '2.518,17  |
| 8.3.3 | C2057                       | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS                                                                                                                       | SEINFRA              | M2 | 38,34  | R\$ 38,42  | R\$ '1.473,02  |
| 8.4   | OUTROS ELEMENTOS            |                                                                                                                                                                 |                      |    |        |            | R\$ 11.974,63  |
| 8.4.1 | C2249                       | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm                                                                                                               | SEINFRA              | M  | 208,25 | R\$ 37,84  | R\$ '7.880,18  |
| 8.4.2 | C0993                       | CUMEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm                                                                                                                                     | SEINFRA              | M  | 11,45  | R\$ 54,62  | R\$ '625,40    |
| 8.4.3 | C0773                       | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                                                                                                                                  | SEINFRA              | M2 | 28,42  | R\$ 122,06 | R\$ '3.468,95  |
| 9     | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS     |                                                                                                                                                                 |                      |    |        |            | R\$ 25.925,33  |
| 9.1   | TUBOS E CONEXÕES DE PVC     |                                                                                                                                                                 |                      |    |        |            | R\$ 2.152,36   |
| 9.1.1 | C2625                       | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")                                                                                                               | SEINFRA              | M  | 68,90  | R\$ 23,13  | R\$ '1.593,66  |
| 9.1.2 | C2626                       | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")                                                                                                                 | SEINFRA              | M  | 14,50  | R\$ 30,47  | R\$ '441,82    |
| 9.1.3 | 89383                       | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI               | UN | 10,00  | R\$ 6,54   | R\$ '65,40     |
| 9.1.4 | 89391                       | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | SINAPI               | UN | 6,00   | R\$ 8,58   | R\$ '51,48     |
| 9.2   | REGISTROS E VÁLVULAS        |                                                                                                                                                                 |                      |    |        |            | R\$ 527,66     |



|         |                                    |                                                                                                           |                      |    |        |              |                 |
|---------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|--------|--------------|-----------------|
| 9.2.1   | C2158                              | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")                                                                     | SEINFRA              | UN | 2,00   | R\$ 59,73    | 'R\$ '119,46    |
| 9.2.2   | C2166                              | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")                                                       | SEINFRA              | UN | 5,00   | R\$ 81,64    | 'R\$ '408,20    |
| 9.3     | <b>LOUÇAS, MATAIS E ACESSÓRIOS</b> |                                                                                                           |                      |    |        |              | R\$ 21.341,11   |
| 9.3.1   | CPU 13 H                           | CUBA DE LOUÇA SEMIEMBTUR C/ TORNEIRA AUTOMÁTICA E ACESSÓRIOS                                              | Composições Próprias | UN | 2,00   | R\$ 1.929,77 | 'R\$ '3.859,54  |
| 9.3.2   | C0886                              | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS                                                         | SEINFRA              | UN | 3,00   | R\$ 384,05   | 'R\$ '1.152,15  |
| 9.3.3   | C4770                              | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS                                       | SEINFRA              | UN | 1,00   | R\$ 378,08   | 'R\$ '378,08    |
| 9.3.4   | CPU 14 H                           | BANCADA QUARTZO MARRON TABACO                                                                             | Composições Próprias | M2 | 6,78   | R\$ 1.677,28 | 'R\$ '11.371,82 |
| 9.3.5   | C0348                              | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA                                                                    | SEINFRA              | UN | 4,00   | R\$ 722,90   | 'R\$ '2.891,60  |
| 9.3.6   | C1898                              | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S                                                             | SEINFRA              | M  | 1,80   | R\$ 222,65   | 'R\$ '400,77    |
| 9.3.7   | C1902                              | PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS                                                      | SEINFRA              | UN | 1,00   | R\$ 1.287,15 | 'R\$ '1.287,15  |
| 9.4     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                |                                                                                                           |                      |    |        |              | R\$ 1.904,20    |
| 9.4.1   | C2845                              | INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)                                             | SEINFRA              | UN | 1,00   | R\$ 64,33    | 'R\$ '64,33     |
| 9.4.2   | 102608                             | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                          | SINAPI               | UN | 2,00   | R\$ 901,10   | 'R\$ '1.802,20  |
| 9.4.3   | C2497                              | TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")                                                                           | SEINFRA              | UN | 1,00   | R\$ 37,67    | 'R\$ '37,67     |
| 10      | <b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>      |                                                                                                           |                      |    |        |              | R\$ 7.262,94    |
| 10.1    | <b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>     |                                                                                                           |                      |    |        |              | R\$ 3.762,64    |
| 10.1.1  | C2595                              | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")                                                                  | SEINFRA              | M  | 7,30   | R\$ 15,36    | 'R\$ '112,13    |
| 10.1.2  | C2597                              | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS                                                      | SEINFRA              | M  | 53,00  | R\$ 21,10    | 'R\$ '1.118,30  |
| 10.1.3  | C2594                              | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS                                                     | SEINFRA              | M  | 28,90  | R\$ 36,18    | 'R\$ '1.045,60  |
| 10.1.4  | C4388                              | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")                                                          | SEINFRA              | UN | 1,00   | R\$ 17,44    | 'R\$ '17,44     |
| 10.1.5  | C4669                              | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")                                                              | SEINFRA              | UN | 3,00   | R\$ 19,15    | 'R\$ '57,45     |
| 10.1.6  | C4390                              | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")                                                             | SEINFRA              | UN | 1,00   | R\$ 29,40    | 'R\$ '29,40     |
| 10.1.7  | C1551                              | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")                                                                | SEINFRA              | UN | 14,00  | R\$ 15,30    | 'R\$ '214,20    |
| 10.1.8  | C1553                              | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS                                                    | SEINFRA              | UN | 13,00  | R\$ 18,19    | 'R\$ '236,47    |
| 10.1.9  | C1550                              | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS                                                   | SEINFRA              | UN | 4,00   | R\$ 33,33    | 'R\$ '133,32    |
| 10.1.10 | C3994                              | JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")                                                                    | SEINFRA              | UN | 1,00   | R\$ 26,38    | 'R\$ '26,38     |
| 10.1.11 | C1582                              | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")                                                    | SEINFRA              | UN | 5,00   | R\$ 38,57    | 'R\$ '192,85    |
| 10.1.12 | C1761                              | LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")                                                                | SEINFRA              | UN | 19,00  | R\$ 9,97     | 'R\$ '189,43    |
| 10.1.13 | C1758                              | LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")                                                               | SEINFRA              | UN | 13,00  | R\$ 20,21    | 'R\$ '262,73    |
| 10.1.14 | C2359                              | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.                                                           | SEINFRA              | UN | 2,00   | R\$ 20,62    | 'R\$ '41,24     |
| 10.1.15 | C2347                              | TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")                                                       | SEINFRA              | UN | 2,00   | R\$ 37,85    | 'R\$ '75,70     |
| 10.2    | <b>AGUAS PLUVIAIS</b>              |                                                                                                           |                      |    |        |              | R\$ 2.272,56    |
| 10.2.1  | C2599                              | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS                                                      | SEINFRA              | M  | 6,84   | R\$ 32,77    | 'R\$ '224,15    |
| 10.2.2  | C2594                              | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS                                                     | SEINFRA              | M  | 42,39  | R\$ 36,18    | 'R\$ '1.533,67  |
| 10.2.3  | C1555                              | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS                                                    | SEINFRA              | UN | 6,00   | R\$ 26,91    | 'R\$ '161,46    |
| 10.2.4  | C1550                              | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS                                                   | SEINFRA              | UN | 3,00   | R\$ 33,33    | 'R\$ '99,99     |
| 10.2.5  | CPU 15 H                           | RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS                                                        | Composições Próprias | UN | 3,00   | R\$ 43,50    | 'R\$ '130,50    |
| 10.2.6  | CPU 16 H                           | CAIXA EM ANEIS PRE-MOLDADOS POROSO D=0200mms COM PREENCHIDA COM BRITA                                     | Composições Próprias | UN | 3,00   | R\$ 40,93    | 'R\$ '122,79    |
| 10.3    | <b>POÇOS E CAIXAS</b>              |                                                                                                           |                      |    |        |              | R\$ 1.237,74    |
| 10.3.1  | C4837                              | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | SEINFRA              | UN | 4,00   | R\$ 172,16   | 'R\$ '688,64    |
| 10.3.2  | C4925                              | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)                               | SEINFRA              | UN | 2,00   | R\$ 49,25    | 'R\$ '98,50     |
| 10.3.3  | C4930                              | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)                               | SEINFRA              | UN | 5,00   | R\$ 90,12    | 'R\$ '450,60    |
| 11      | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>       |                                                                                                           |                      |    |        |              | R\$ 43.900,83   |
| 11.1    | <b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>      |                                                                                                           |                      |    |        |              | R\$ 8.164,08    |
| 11.1.1  | C1196                              | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")                                                          | SEINFRA              | M  | 252,87 | R\$ 17,74    | 'R\$ '4.485,91  |
| 11.1.2  | C1197                              | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")                                                            | SEINFRA              | M  | 9,02   | R\$ 26,83    | 'R\$ '242,01    |
| 11.1.3  | C3617                              | DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES                    | SEINFRA              | M  | 37,89  | R\$ 26,86    | 'R\$ '1.017,73  |



|        |                                              |                                                                                                                                                   |                      |    |          |              |                |
|--------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|----------|--------------|----------------|
| 11.1.4 | C3618                                        | DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES                                                            | SEINFRA              | M  | 6,94     | R\$ 32,06    | 'R\$ '222,50   |
| 11.1.5 | C1184                                        | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA                                                                                                                | SEINFRA              | M  | 119,15   | R\$ 18,43    | 'R\$ '2.195,93 |
| 11.2   | <b>DUTOS E ACESSÓRIOS</b>                    |                                                                                                                                                   |                      |    |          |              | R\$ 935,41     |
| 11.2.1 | C1158                                        | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm                                                                                               | SEINFRA              | M  | 16,55    | R\$ 56,52    | 'R\$ '935,41   |
| 11.3   | <b>QUADROS/CAIXAS</b>                        |                                                                                                                                                   |                      |    |          |              | R\$ 4.755,39   |
| 11.3.1 | C2067                                        | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO                                                                  | SEINFRA              | UN | 1,00     | R\$ 262,61   | 'R\$ '262,61   |
| 11.3.2 | C2068                                        | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO                                                                  | SEINFRA              | UN | 1,00     | R\$ 327,81   | 'R\$ '327,81   |
| 11.3.3 | C2062                                        | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO                                                                          | SEINFRA              | UN | 1,00     | R\$ 1.949,56 | 'R\$ '1.949,56 |
| 11.3.4 | C0624                                        | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO                                                            | SEINFRA              | UN | 1,00     | R\$ 501,08   | 'R\$ '501,08   |
| 11.3.5 | C4761                                        | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"                                                                                                                      | SEINFRA              | UN | 91,00    | R\$ 10,33    | 'R\$ '940,03   |
| 11.3.6 | C4762                                        | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"                                                                                                                      | SEINFRA              | UN | 89,00    | R\$ 8,70     | 'R\$ '774,30   |
| 11.4   | <b>FIOS,CABOS,DUTOS E ACESSÓRIOS</b>         |                                                                                                                                                   |                      |    |          |              | R\$ 14.139,84  |
| 11.4.1 | C0540                                        | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2                                                                                                                      | SEINFRA              | M  | 1.125,23 | R\$ 7,06     | 'R\$ '7.944,12 |
| 11.4.2 | C0554                                        | CABO EM PVC 1000V 4MM2                                                                                                                            | SEINFRA              | M  | 363,88   | R\$ 8,21     | 'R\$ '2.987,45 |
| 11.4.3 | C0550                                        | CABO EM PVC 1000V 16MM2                                                                                                                           | SEINFRA              | M  | 26,70    | R\$ 16,18    | 'R\$ '432,01   |
| 11.4.4 | C0521                                        | CABO COBRE NU 50MM2                                                                                                                               | SEINFRA              | M  | 57,42    | R\$ 48,35    | 'R\$ '2.776,26 |
| 11.5   | <b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>           |                                                                                                                                                   |                      |    |          |              | R\$ 2.307,80   |
| 11.5.1 | C1092                                        | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A                                                                                                 | SEINFRA              | UN | 12,00    | R\$ 23,07    | 'R\$ '276,84   |
| 11.5.2 | C1093                                        | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A                                                                                                 | SEINFRA              | UN | 6,00     | R\$ 23,07    | 'R\$ '138,42   |
| 11.5.3 | C1095                                        | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A                                                                                                 | SEINFRA              | UN | 2,00     | R\$ 23,07    | 'R\$ '46,14    |
| 11.5.4 | C1122                                        | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A                                                                                                  | SEINFRA              | UN | 2,00     | R\$ 90,95    | 'R\$ '181,90   |
| 11.5.5 | C1098                                        | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A                                                                                                 | SEINFRA              | UN | 3,00     | R\$ 29,14    | 'R\$ '87,42    |
| 11.5.6 | C4530                                        | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA                                                                                                          | SEINFRA              | UN | 1,00     | R\$ 136,73   | 'R\$ '136,73   |
| 11.5.7 | C1127                                        | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A                                                                                                  | SEINFRA              | UN | 1,00     | R\$ 90,95    | 'R\$ '90,95    |
| 11.5.8 | C4562                                        | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V                                                                              | SEINFRA              | UN | 12,00    | R\$ 112,45   | 'R\$ '1.349,40 |
| 11.6   | <b>TOMADAS/INTERRUPTORES/ ESPELHOS</b>       |                                                                                                                                                   |                      |    |          |              | R\$ 1.787,08   |
| 11.6.1 | C1489                                        | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V                                                                                                          | SEINFRA              | UN | 3,00     | R\$ 42,52    | 'R\$ '127,56   |
| 11.6.2 | C1479                                        | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V                                                                                                          | SEINFRA              | UN | 5,00     | R\$ 30,07    | 'R\$ '150,35   |
| 11.6.3 | C1494                                        | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V                                                                                                            | SEINFRA              | UN | 13,00    | R\$ 17,04    | 'R\$ '221,52   |
| 11.6.4 | C2484                                        | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V                                                                                                                | SEINFRA              | UN | 7,00     | R\$ 21,59    | 'R\$ '151,13   |
| 11.6.5 | C4792                                        | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V                                                                                                             | SEINFRA              | UN | 44,00    | R\$ 25,83    | 'R\$ '1.136,52 |
| 11.7   | <b>LUMINÁRIA INTERNA/EXTERNAS/ACESSÓRIOS</b> |                                                                                                                                                   |                      |    |          |              | R\$ 11.534,54  |
| 11.7.1 | CPU 17 H                                     | ARANDELA FRISO                                                                                                                                    | Composições Próprias | UN | 11,00    | R\$ 128,20   | 'R\$ '1.410,20 |
| 11.7.2 | 97608                                        | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI               | UN | 2,00     | R\$ 116,39   | 'R\$ '232,78   |
| 11.7.3 | C4806                                        | LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W                                                                  | SEINFRA              | UN | 6,00     | R\$ 745,48   | 'R\$ '4.472,88 |
| 11.7.4 | 103782                                       | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022                                           | SINAPI               | UN | 47,00    | R\$ 37,25    | 'R\$ '1.750,75 |
| 11.7.5 | CPU 18 H                                     | SPOT DE EMBUTIR 10W LED                                                                                                                           | Composições Próprias | UN | 17,00    | R\$ 101,85   | 'R\$ '1.731,45 |
| 11.7.6 | CPU 19 H                                     | SPOTS DE SOBREPOR 10X10 10W LED                                                                                                                   | Composições Próprias | UN | 13,00    | R\$ 148,96   | 'R\$ '1.936,48 |
| 11.8   | <b>OUTROS ELEMENTOS</b>                      |                                                                                                                                                   |                      |    |          |              | R\$ 276,69     |
| 11.8.1 | C0326                                        | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M                                                                                              | SEINFRA              | UN | 1,00     | R\$ 276,69   | 'R\$ '276,69   |
| 12     | <b>INCÊNDIO, GÁS</b>                         |                                                                                                                                                   |                      |    |          |              | R\$ 4.660,98   |
| 12.1   | <b>LUMINÁRIA INTERNAS/EXTERNAS</b>           |                                                                                                                                                   |                      |    |          |              | R\$ 2.659,31   |
| 12.1.1 | C4394                                        | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA                                                                                                                           | SEINFRA              | UN | 10,00    | R\$ 249,05   | 'R\$ '2.490,50 |
| 12.1.2 | C4649                                        | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR                                                                                                                         | SEINFRA              | UN | 3,00     | R\$ 56,27    | 'R\$ '168,81   |
| 12.2   | <b>SINALIZAÇÃO</b>                           |                                                                                                                                                   |                      |    |          |              | R\$ 124,39     |
| 12.2.1 | C4626                                        | PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)                                     | SEINFRA              | UN | 7,00     | R\$ 17,77    | 'R\$ '124,39   |
| 12.3   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                          |                                                                                                                                                   |                      |    |          |              | R\$ 1.877,28   |
| 12.3.1 | C1359                                        | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG                                                                                               | SEINFRA              | UN | 3,00     | R\$ 625,76   | 'R\$ '1.877,28 |
| 13     | <b>DADOS E LÓGICA</b>                        |                                                                                                                                                   |                      |    |          |              | R\$ 14.574,67  |
| 13.1   | <b>ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES</b>         |                                                                                                                                                   |                      |    |          |              | R\$ 1.849,32   |
| 13.1.1 | C1184                                        | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA                                                                                                                | SEINFRA              | M  | 25,00    | R\$ 18,43    | 'R\$ '460,75   |



|        |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |    |        |              |                 |
|--------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|--------|--------------|-----------------|
| 13.1.2 | C1197                                  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=32mm (1")                                                                                                                                                                                                                                                   | SEINFRA              | M  | 44,76  | R\$ 26,83    | 'R\$ '1.200,91  |
| 13.1.3 | C1198                                  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=40mm (1 1/4")                                                                                                                                                                                                                                               | SEINFRA              | M  | 6,04   | R\$ 31,07    | 'R\$ '187,66    |
| 13.2   | <b>QUADROS/CAIXAS</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |    |        |              | R\$ 132,68      |
| 13.2.1 | C0857                                  | CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR                                                                                                                                                                                                                                                   | SEINFRA              | UN | 2,00   | R\$ 22,84    | 'R\$ '45,68     |
| 13.2.2 | C4762                                  | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"                                                                                                                                                                                                                                                                    | SEINFRA              | UN | 10,00  | R\$ 8,70     | 'R\$ '87,00     |
| 13.3   | <b>FIOS,CABOS E ACESSÓRIOS</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |    |        |              | R\$ 2.437,13    |
| 13.3.1 | C0543                                  | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)                                                                                                                                                                                                                                               | SEINFRA              | M  | 142,50 | R\$ 13,54    | 'R\$ '1.929,45  |
| 13.3.2 | C0545                                  | CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 75 (OHMS)                                                                                                                                                                                                                                                             | SEINFRA              | M  | 38,00  | R\$ 13,36    | 'R\$ '507,68    |
| 13.4   | <b>TOMADAS/INTERRUPTORES/ ESPELHOS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |    |        |              | R\$ 442,31      |
| 13.4.1 | 98307                                  | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI               | UN | 7,00   | R\$ 48,79    | 'R\$ '341,53    |
| 13.4.2 | CPU 20 H                               | TOMADA PARA ANTENA DE TV, CONJUNTO MONTADO (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                   | Composições Próprias | UN | 2,00   | R\$ 50,39    | 'R\$ '100,78    |
| 13.5   | <b>RACK E EQUIPAMENTOS</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |    |        |              | R\$ 9.713,23    |
| 13.5.1 | 98302                                  | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI               | UN | 1,00   | R\$ 1.149,16 | 'R\$ '1.149,16  |
| 13.5.2 | C4569                                  | RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"                                                                                                                                                                                                                                     | SEINFRA              | UN | 1,00   | R\$ 91,59    | 'R\$ '91,59     |
| 13.5.3 | C3768                                  | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA                                                                                                                                                                                                                                                   | SEINFRA              | UN | 1,00   | R\$ 523,46   | 'R\$ '523,46    |
| 13.5.4 | C4175                                  | SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"                                                                                                                                               | SEINFRA              | UN | 1,00   | R\$ 5.111,22 | 'R\$ '5.111,22  |
| 13.5.5 | C3973                                  | CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA                                                                                                                                                                                                                                                       | SEINFRA              | UN | 4,00   | R\$ 709,45   | 'R\$ '2.837,80  |
| 14     | <b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |    |        |              | R\$ 7.497,87    |
| 14.1   | <b>TUBOS E CONEXÕES</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |    |        |              | R\$ 6.226,84    |
| 14.1.1 | C4558                                  | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²                                                                                                                                                                                                                                                           | SEINFRA              | M  | 52,66  | R\$ 8,90     | 'R\$ '468,67    |
| 14.1.2 | C4776                                  | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA                                                                                                                                                                                | SEINFRA              | M  | 33,37  | R\$ 40,37    | 'R\$ '1.347,15  |
| 14.1.3 | C4777                                  | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA                                                                                                                                                                                | SEINFRA              | M  | 21,52  | R\$ 41,51    | 'R\$ '893,30    |
| 14.1.4 | C4778                                  | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA                                                                                                                                                                                | SEINFRA              | M  | 22,10  | R\$ 51,82    | 'R\$ '1.145,22  |
| 14.1.5 | C4781                                  | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA                                                                                                                                                                                | SEINFRA              | M  | 28,33  | R\$ 83,71    | 'R\$ '2.371,50  |
| 14.2   | <b>DRENO</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |    |        |              | R\$ 1.272,03    |
| 14.2.1 | C2095                                  | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")                                                                                                                                                                                                                                         | SEINFRA              | M  | 15,10  | R\$ 7,79     | 'R\$ '117,63    |
| 14.2.2 | C2625                                  | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=25mm(3/4")                                                                                                                                                                                                                                                | SEINFRA              | M  | 15,10  | R\$ 23,13    | 'R\$ '349,26    |
| 14.2.3 | C2626                                  | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=32mm(1")                                                                                                                                                                                                                                                  | SEINFRA              | M  | 23,50  | R\$ 30,47    | 'R\$ '716,05    |
| 14.2.4 | C1238                                  | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")                                                                                                                                                                                                                                    | SEINFRA              | M  | 15,10  | R\$ 5,90     | 'R\$ '89,09     |
| 15     | <b>PINTURA</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |    |        |              | R\$ 24.293,55   |
| 15.1   | <b>PAREDES E FORROS</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |    |        |              | R\$ 24.293,55   |
| 15.1.1 | C1208                                  | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA                                                                                                                                                                                                                                         | SEINFRA              | M2 | 498,47 | R\$ 14,14    | 'R\$ '7.048,37  |
| 15.1.2 | C1615                                  | LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                                                                                                                                                                                                                                   | SEINFRA              | M2 | 498,47 | R\$ 22,66    | 'R\$ '11.295,33 |
| 15.1.3 | C2461                                  | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS                                                                                                                                                                                                                                                    | SEINFRA              | M2 | 116,20 | R\$ 16,63    | 'R\$ '1.932,41  |
| 15.1.4 | 88488                                  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014                                                                                                                                                                                                          | SINAPI               | M2 | 258,19 | R\$ 15,56    | 'R\$ '4.017,44  |
| 16     | <b>MUROS E FACHAMENTOS</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |    |        |              | R\$ 6.310,01    |
| 16.1   | <b>CERCAS</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |    |        |              | R\$ 6.310,01    |
| 16.1.1 | C4726                                  | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA              | M  | 3,65   | R\$ 279,43   | 'R\$ '1.019,92  |
| 16.1.2 | C4557                                  | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO                                                                                                                                  | SEINFRA              | M2 | 11,33  | R\$ 466,91   | 'R\$ '5.290,09  |

8 de 50

**UNO INCORPORAÇÕES LIMITADA**

CNPJ nº 63.383.384/0001-99

Av. Jose Euclides Ferreira Gomes Junior – 317 – Loja 20 – Centro – Horizonte/CE

Contato: (85) 9.8114.6332 / unoincorporacoes@gmail.com



|                  |                       | REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA -  |         |     |      |               |  |                |
|------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------|-----|------|---------------|--|----------------|
|                  |                       | FORNECIMENTO E MONTAGEM           |         |     |      |               |  |                |
| 17               | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA |                                   |         |     |      |               |  | R\$ 32.873,13  |
| 17.1             | ADMINISTRAÇÃO LOCAL   |                                   |         |     |      |               |  | R\$ 32.873,13  |
| 17.1.1           | I8584                 | ENGENHEIRO JUNIOR                 | SEINFRA | MÊS | 1,00 | R\$ 18.175,01 |  | R\$ 18.175,01  |
| 17.1.2           | I8590                 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 2,00 | R\$ 7.349,06  |  | R\$ 14.698,12  |
| VALOR BDI TOTAL: |                       |                                   |         |     |      |               |  | R\$ 148.007,26 |
| VALOR ORÇAMENTO: |                       |                                   |         |     |      |               |  | R\$ 586.918,80 |
| VALOR TOTAL:     |                       |                                   |         |     |      |               |  | R\$ 734.926,06 |

Mateus Pereira de Oliveira  
Mateus Pereira de Oliveira  
Sócio Administrador  
CPF: 070.513.803-89

Artur Bernardo Alan Torres  
Artur Bernardo Alan Torres  
Engenheiro Civil  
CREA: 0610279114/ CPF: 005.326.723-05

Ângelo Marcílio M. dos Santos  
Ângelo Marcílio Marques Dos Santos  
Engenheiro Elétrico  
CREA: 061825415-3 / CPF: 052.095.893-40

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



## ✓ COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material                                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | M2   | 1,02000000  | R\$ 26,8300    | R\$ 27,3666 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L    | 1,00000000  | R\$ 18,8400    | R\$ 18,8400 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 4,50000000  | R\$ 9,5100     | R\$ 42,7950 |
| 11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 11,7200    | R\$ 1,7580  |
| TOTAL Material:                                            |         |      |             |                | R\$ 90,7596 |
| Mão de Obra                                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 12543 SERVENTE                                             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 15,5500    | R\$ 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra:                                         |         |      |             |                | R\$ 31,1000 |
| VALOR:                                                     |         |      |             |                | R\$ 121,86  |

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

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 20,7700    | R\$ 6,2310  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 15,5500    | R\$ 46,6500 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 52,8810 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 52,88   |

### 1.2.2. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 20,7700    | R\$ 5,1925  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 15,5500    | R\$ 38,8750 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 44,0675 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 44,07   |

### 1.2.3. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,07000000  | R\$ 20,7700    | R\$ 1,4539  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,70000000  | R\$ 15,5500    | R\$ 10,8850 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 12,3389 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 12,34   |

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

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,06000000  | R\$ 20,7700    | R\$ 1,2462  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 15,5500    | R\$ 9,3300  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 10,5762 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 10,58   |

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

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 20,7700    | R\$ 27,0010  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 13,00000000 | R\$ 15,5500    | R\$ 202,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 229,1510 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 229,15   |

### 1.2.6. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,05000000  | R\$ 20,7700    | R\$ 1,0385 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 15,5500    | R\$ 7,7750 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 8,8135 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 8,81   |

### 1.2.7. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 20,7700    | R\$ 4,1540 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 15,5500    | R\$ 3,1100 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 7,2640 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 7,26   |

### 1.2.8. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

| Mão de Obra     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 20,3200    | R\$ 4,0640 |
| 12391 PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 20,7700    | R\$ 4,1540 |
| 12543 SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 15,5500    | R\$ 9,3300 |

10 de 50

**UNO INCORPORAÇÕES LIMITADA**

CNPJ nº 63.383.384/0001-99

Av. Jose Euclides Ferreira Gomes Junior - 317 - Loja 20 - Centro - Horizonte/CE

Contato: (85) 9.8114.6332 / unoincorporacoes@gmail.com



|                    |             |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 17,5480 |
| VALOR:             | R\$ 17,55   |

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

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,05000000  | R\$ 20,7700    | R\$ 1,0385 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 15,5500    | R\$ 7,7750 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 8,8135 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 8,81   |

#### 1.2.10. 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    | 0,24000000  | R\$ 39,0100    | R\$ 9,3624  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:     |         |      |             |                | R\$ 9,3624  |
| Mão de Obra                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 12543 SERVENTE                       | SEINFRA | H    | 0,72000000  | R\$ 15,5500    | R\$ 11,1960 |
| TOTAL Mão de Obra:                   |         |      |             |                | R\$ 11,1960 |
| VALOR:                               |         |      |             |                | R\$ 20,56   |

#### 1.2.11. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| Equipamento Custo Horário            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,22220000  | R\$ 103,1400   | R\$ 22,9177 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:     |         |      |             |                | R\$ 22,9177 |
| VALOR:                               |         |      |             |                | R\$ 22,92   |

#### 2.1.1. 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\$ 15,5500    | R\$ 41,2075 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 41,2075 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 41,21   |

#### 2.2.1. 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\$ 15,5500    | R\$ 26,4350 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 26,4350 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 26,43   |

#### 2.3.1. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| Equipamento Custo Horário                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)     | SEINFRA | H    | 0,00980000  | R\$ 103,1400   | R\$ 1,0108 |
| 10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00980000  | R\$ 132,2300   | R\$ 1,2959 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:         |         |      |             |                | R\$ 2,3067 |
| Mão de Obra                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 12543 SERVENTE                           | SEINFRA | H    | 0,01960000  | R\$ 15,5500    | R\$ 0,3048 |
| TOTAL Mão de Obra:                       |         |      |             |                | R\$ 0,3048 |
| VALOR:                                   |         |      |             |                | R\$ 2,61   |

#### 2.3.2. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| Equipamento Custo Horário            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,22220000  | R\$ 103,1400   | R\$ 22,9177 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:     |         |      |             |                | R\$ 22,9177 |
| VALOR:                               |         |      |             |                | R\$ 22,92   |

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

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,69800000   | R\$ 50,9000    | R\$ 35,5282  |
| 10280 BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,87800000   | R\$ 57,4500    | R\$ 50,4411  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 220,00000000 | R\$ 0,4200     | R\$ 92,4000  |
| TOTAL Material:        |         |      |              |                | R\$ 178,3693 |
| Mão de Obra            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 12391 PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 2,00000000   | R\$ 20,7700    | R\$ 41,5400  |
| 12543 SERVENTE         | SEINFRA | H    | 16,00000000  | R\$ 15,5500    | R\$ 248,8000 |
| TOTAL Mão de Obra:     |         |      |              |                | R\$ 290,3400 |



VALOR: R\$ 468,71

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

| Material                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0109 AREIA MEDIA           | SEINFRA | M3   | 0,36480000   | R\$ 50,9000    | R\$ 18,5683  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND      | SEINFRA | KG   | 109,50000000 | R\$ 0,4200     | R\$ 45,9900  |
| I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 1,10000000   | R\$ 49,8100    | R\$ 54,7910  |
| TOTAL Material:             |         |      |              |                | R\$ 119,3493 |
| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2391 PEDREIRO              | SEINFRA | H    | 6,00000000   | R\$ 20,7700    | R\$ 124,6200 |
| I2543 SERVENTE              | SEINFRA | H    | 9,00000000   | R\$ 15,5500    | R\$ 139,9500 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |              |                | R\$ 264,5700 |
| VALOR:                      |         |      |              |                | R\$ 383,92   |

### 3.1.3. 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\$ 0,5100     | R\$ 119,8500 |
| TOTAL Material:                                     |         |      |              |                | R\$ 119,8500 |
| Mão de Obra                                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2391 PEDREIRO                                      | SEINFRA | H    | 8,50000000   | R\$ 20,7700    | R\$ 176,5450 |
| I2543 SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 9,20000000   | R\$ 15,5500    | R\$ 143,0600 |
| TOTAL Mão de Obra:                                  |         |      |              |                | R\$ 319,6050 |
| Serviço                                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3   | 0,30000000   | R\$ 370,6900   | R\$ 111,2070 |
| TOTAL Serviço:                                      |         |      |              |                | R\$ 111,2070 |
| VALOR:                                              |         |      |              |                | R\$ 550,66   |

### 3.1.4. 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\$ 7,1600     | R\$ 128,8800 |
| I0108 AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3   | 0,61830000   | R\$ 56,3400    | R\$ 34,8350  |
| I0280 BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,61500000   | R\$ 57,4500    | R\$ 35,3318  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 368,50000000 | R\$ 0,4200     | R\$ 154,7700 |
| I1605 PEDRISCO         | SEINFRA | M3   | 0,26300000   | R\$ 55,7200    | R\$ 14,6544  |
| TOTAL Material:        |         |      |              |                | R\$ 368,4712 |
| Mão de Obra            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2391 PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 3,00000000   | R\$ 20,7700    | R\$ 62,3100  |
| I2543 SERVENTE         | SEINFRA | H    | 10,00000000  | R\$ 15,5500    | R\$ 155,5000 |
| TOTAL Mão de Obra:     |         |      |              |                | R\$ 217,8100 |
| VALOR:                 |         |      |              |                | R\$ 586,28   |

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

| Material                                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)    | SEINFRA | M2   | 0,26000000  | R\$ 22,3000    | R\$ 5,7980  |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 1,20000000  | R\$ 9,5100     | R\$ 11,4120 |
| I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,25000000  | R\$ 10,4100    | R\$ 2,6025  |
| I1846 SARRAFO DE 1"x4"                                     | SEINFRA | M    | 1,53000000  | R\$ 3,5700     | R\$ 5,4621  |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 1,17000000  | R\$ 7,5500     | R\$ 8,8335  |
| TOTAL Material:                                            |         |      |             |                | R\$ 34,1081 |
| Mão de Obra                                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0041 AJUDANTE DE CARPinteIRO                              | SEINFRA | H    | 1,35000000  | R\$ 16,7700    | R\$ 22,6395 |
| I0498 CARPinteIRO                                          | SEINFRA | H    | 1,35000000  | R\$ 20,7700    | R\$ 28,0395 |
| TOTAL Mão de Obra:                                         |         |      |             |                | R\$ 50,6790 |
| VALOR:                                                     |         |      |             |                | R\$ 84,79   |

### 3.3.1. 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\$ 6,2400     | R\$ 7,1760 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG      | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 7,5800     | R\$ 0,1516 |
| TOTAL Material:                    |         |      |             |                | R\$ 7,3276 |
| Mão de Obra                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,07000000  | R\$ 16,7700    | R\$ 1,1739 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,07000000  | R\$ 20,7700    | R\$ 1,4539 |
| TOTAL Mão de Obra:                 |         |      |             |                | R\$ 2,6278 |

12 de 50

**UNO INCORPORAÇÕES LIMITADA**

CNPJ nº 63.383.384/0001-99

Av. Jose Euclides Ferreira Gomes Junior - 317 - Loja 20 - Centro - Horizonte/CE

Contato: (85) 9.8114.6332 / unoincorporacoes@gmail.com



VALOR: R\$ 9,96

### 3.3.2. 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\$ 7,1600     | R\$ 8,2340 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG      | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 7,5800     | R\$ 0,1516 |
| TOTAL Material:                    |         |      |             |                | R\$ 8,3856 |
| Mão de Obra                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 16,7700    | R\$ 1,3416 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 20,7700    | R\$ 1,6616 |
| TOTAL Mão de Obra:                 |         |      |             |                | R\$ 3,0032 |
| VALOR:                             |         |      |             |                | R\$ 11,39  |

### 3.3.3. 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\$ 7,1600     | R\$ 8,2340 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG      | SEINFRA | KG   | 0,03000000  | R\$ 7,5800     | R\$ 0,2274 |
| TOTAL Material:                    |         |      |             |                | R\$ 8,4614 |
| Mão de Obra                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 16,7700    | R\$ 1,6770 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 20,7700    | R\$ 2,0770 |
| TOTAL Mão de Obra:                 |         |      |             |                | R\$ 3,7540 |
| VALOR:                             |         |      |             |                | R\$ 12,22  |

### 3.4.1. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,77800000   | R\$ 50,9000    | R\$ 39,6002  |
| I0280 BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,96580000   | R\$ 57,4500    | R\$ 55,4852  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 220,00000000 | R\$ 0,4200     | R\$ 92,4000  |
| TOTAL Material:        |         |      |              |                | R\$ 187,4854 |
| Mão de Obra            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2543 SERVENTE         | SEINFRA | H    | 10,00000000  | R\$ 15,5500    | R\$ 155,5000 |
| TOTAL Mão de Obra:     |         |      |              |                | R\$ 155,5000 |
| VALOR:                 |         |      |              |                | R\$ 342,99   |

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

| Equipamento Custo Horário           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000   | R\$ 21,4200    | R\$ 15,2939  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:    |         |      |              |                | R\$ 15,2939  |
| Material                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0109 AREIA MEDIA                   | SEINFRA | M3   | 0,86690000   | R\$ 50,9000    | R\$ 44,1252  |
| I0280 BRITA                         | SEINFRA | M3   | 0,62700000   | R\$ 57,4500    | R\$ 36,0212  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND              | SEINFRA | KG   | 349,00000000 | R\$ 0,4200     | R\$ 146,5800 |
| I1605 PEDRISCO                      | SEINFRA | M3   | 0,20900000   | R\$ 55,7200    | R\$ 11,6455  |
| TOTAL Material:                     |         |      |              |                | R\$ 238,3719 |
| Mão de Obra                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2543 SERVENTE                      | SEINFRA | H    | 6,00000000   | R\$ 15,5500    | R\$ 93,3000  |
| TOTAL Mão de Obra:                  |         |      |              |                | R\$ 93,3000  |
| VALOR:                              |         |      |              |                | R\$ 346,97   |

### 3.4.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 20,7700    | R\$ 41,5400  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 15,5500    | R\$ 93,3000  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 134,8400 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 134,84   |

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

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 5,00000000  | R\$ 20,7700    | R\$ 103,8500 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 8,00000000  | R\$ 15,5500    | R\$ 124,4000 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 228,2500 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 228,25   |

### 3.5.1. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

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

13 de 50

UNO INCORPORAÇÕES LIMITADA

CNPJ nº 63.383.384/0001-99

Av. Jose Euclides Ferreira Gomes Junior - 317 - Loja 20 - Centro - Horizonte/CE

Contato: (85) 9.8114.6332 / unoincorporacoes@gmail.com



|             |                                                                                          |         |      |             |                    |             |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 10169       | AÇO CA-60                                                                                | SEINFRA | KG   | 0,74000000  | R\$ 6,2400         | R\$ 4,6176  |
| 18282       | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 34,4800        | R\$ 34,4800 |
| 11691       | PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"                                                             | SEINFRA | M    | 1,30000000  | R\$ 9,5100         | R\$ 12,3630 |
| 11728       | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)                                     | SEINFRA | KG   | 0,03000000  | R\$ 10,4100        | R\$ 0,3123  |
| 11846       | SARRAFO DE 1"x4"                                                                         | SEINFRA | M    | 0,97000000  | R\$ 3,5700         | R\$ 3,4629  |
| 11916       | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                                                            | SEINFRA | M    | 0,65000000  | R\$ 7,5500         | R\$ 4,9075  |
|             |                                                                                          |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 60,1433 |
| Mão de Obra |                                                                                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| 12391       | PEDREIRO                                                                                 | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 20,7700        | R\$ 7,2695  |
| 12543       | SERVENTE                                                                                 | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 15,5500        | R\$ 5,4425  |
|             |                                                                                          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,7120 |
| Serviço     |                                                                                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| C0840       | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                      | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | R\$ 323,8100       | R\$ 12,9524 |
| C1603       | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO                                           | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | R\$ 228,2500       | R\$ 9,1300  |
|             |                                                                                          |         |      |             | TOTAL Serviço:     | R\$ 22,0824 |
|             |                                                                                          |         |      |             | VALOR:             | R\$ 94,94   |

### 3.5.2. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

|             |                                                                                                  |         |      |             |                    |             |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 10169       | AÇO CA-60                                                                                        | SEINFRA | KG   | 0,74000000  | R\$ 6,2400         | R\$ 4,6176  |
| 18283       | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 36,7700        | R\$ 36,7700 |
| 11691       | PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"                                                                     | SEINFRA | M    | 1,30000000  | R\$ 9,5100         | R\$ 12,3630 |
| 11728       | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)                                             | SEINFRA | KG   | 0,03000000  | R\$ 10,4100        | R\$ 0,3123  |
| 11846       | SARRAFO DE 1"x4"                                                                                 | SEINFRA | M    | 0,97000000  | R\$ 3,5700         | R\$ 3,4629  |
| 11916       | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                                                                    | SEINFRA | M    | 0,65000000  | R\$ 7,5500         | R\$ 4,9075  |
|             |                                                                                                  |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 62,4333 |
| Mão de Obra |                                                                                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| 12391       | PEDREIRO                                                                                         | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 20,7700        | R\$ 7,2695  |
| 12543       | SERVENTE                                                                                         | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 15,5500        | R\$ 5,4425  |
|             |                                                                                                  |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,7120 |
| Serviço     |                                                                                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| C0840       | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                              | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | R\$ 323,8100       | R\$ 12,9524 |
| C1603       | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO                                                   | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | R\$ 228,2500       | R\$ 9,1300  |
|             |                                                                                                  |         |      |             | TOTAL Serviço:     | R\$ 22,0824 |
|             |                                                                                                  |         |      |             | VALOR:             | R\$ 97,23   |

### 3.5.3. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

|             |                                                                                                  |         |      |             |                    |             |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 10169       | AÇO CA-60                                                                                        | SEINFRA | KG   | 0,74000000  | R\$ 6,2400         | R\$ 4,6176  |
| 18284       | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 41,2900        | R\$ 41,2900 |
| 11691       | PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"                                                                     | SEINFRA | M    | 1,30000000  | R\$ 9,5100         | R\$ 12,3630 |
| 11728       | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)                                             | SEINFRA | KG   | 0,03000000  | R\$ 10,4100        | R\$ 0,3123  |
| 11846       | SARRAFO DE 1"x4"                                                                                 | SEINFRA | M    | 0,97000000  | R\$ 3,5700         | R\$ 3,4629  |
| 11916       | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                                                                    | SEINFRA | M    | 0,65000000  | R\$ 7,5500         | R\$ 4,9075  |
|             |                                                                                                  |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 66,9533 |
| Mão de Obra |                                                                                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| 12391       | PEDREIRO                                                                                         | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 20,7700        | R\$ 7,2695  |
| 12543       | SERVENTE                                                                                         | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 15,5500        | R\$ 5,4425  |
|             |                                                                                                  |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,7120 |
| Serviço     |                                                                                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| C0840       | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                              | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | R\$ 323,8100       | R\$ 12,9524 |
| C1603       | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO                                                   | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | R\$ 228,2500       | R\$ 9,1300  |
|             |                                                                                                  |         |      |             | TOTAL Serviço:     | R\$ 22,0824 |
|             |                                                                                                  |         |      |             | VALOR:             | R\$ 101,75  |

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

|             |                                  |         |      |             |                    |             |
|-------------|----------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 10109       | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,01500000  | R\$ 50,9000        | R\$ 0,7635  |
| 10441       | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | R\$ 0,8300         | R\$ 1,8094  |
| 10805       | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | R\$ 0,4200         | R\$ 0,9156  |
| 12081       | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 25,00000000 | R\$ 0,5100         | R\$ 12,7500 |
|             |                                  |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 16,2385 |
| Mão de Obra |                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| 12391       | PEDREIRO                         | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,7700        | R\$ 20,7700 |
| 12543       | SERVENTE                         | SEINFRA | H    | 1,12000000  | R\$ 15,5500        | R\$ 17,4160 |
|             |                                  |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 38,1860 |

14 de 50

**UNO INCORPORAÇÕES LIMITADA**

CNPJ nº 63.383.384/0001-99

Av. Jose Euclides Ferreira Gomes Junior - 317 - Loja 20 - Centro - Horizonte/CE

Contato: (85) 9.8114.6332 / unoincorporacoes@gmail.com



VALOR: R\$ 54,42

| 4.2.1. CPU 01 H ELEMENTO VAZADO CABOGÓ ÁRABE BRUTO CINZA • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2) |                                                    |             |      |             |                |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                                                  |                                                    | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| INS-97990258                                                                              | ELEMENTO VAZADO COBOGÓ ARABE BRUTO CINZA 39X39X7cm | Composições | UN   | 5,00000000  | R\$ 36,87      | R\$ 184,35 |
| TOTAL Material:                                                                           |                                                    |             |      |             |                | R\$ 184,35 |
| Mão de Obra                                                                               |                                                    | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| INS-03952498                                                                              | PEDREIRO                                           | Composições | H    | 1,88000000  | R\$ 20,77      | R\$ 39,05  |
| INS-30129727                                                                              | SERVENTE                                           | Composições | H    | 1,05000000  | R\$ 15,55      | R\$ 16,33  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                        |                                                    |             |      |             |                | R\$ 55,38  |
| Serviço                                                                                   |                                                    | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| INS-68467401                                                                              | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3        | Composições | M3   | 0,00530000  | R\$ 858,84     | R\$ 4,55   |
| TOTAL Serviço:                                                                            |                                                    |             |      |             |                | R\$ 4,55   |
| VALOR:                                                                                    |                                                    |             |      |             |                | R\$ 244,28 |

| 4.3.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3) |                                                      |         |      |              |                |              |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| Equipamento Custo Horário                       |                                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0682                                           | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)                        | SEINFRA | H    | 0,71400000   | R\$ 21,4200    | R\$ 15,2939  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                |                                                      |         |      |              |                | R\$ 15,2939  |
| Material                                        |                                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0157                                           | AÇO CA-25                                            | SEINFRA | KG   | 60,00000000  | R\$ 7,1700     | R\$ 430,2000 |
| I0103                                           | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                              | SEINFRA | KG   | 1,20000000   | R\$ 7,5800     | R\$ 9,0960   |
| I0109                                           | AREIA MÉDIA                                          | SEINFRA | M3   | 0,62350000   | R\$ 50,9000    | R\$ 31,7362  |
| I0280                                           | BRITA                                                | SEINFRA | M3   | 0,87800000   | R\$ 57,4500    | R\$ 50,4411  |
| I0805                                           | CIMENTO PORTLAND                                     | SEINFRA | KG   | 327,60000000 | R\$ 0,4200     | R\$ 137,5920 |
| I1691                                           | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 0,60000000   | R\$ 9,5100     | R\$ 5,7060   |
| I1728                                           | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 2,00000000   | R\$ 10,4100    | R\$ 20,8200  |
| I1916                                           | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 5,00000000   | R\$ 7,5500     | R\$ 37,7500  |
| TOTAL Material:                                 |                                                      |         |      |              |                | R\$ 723,3413 |
| Mão de Obra                                     |                                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0037                                           | AJUDANTE                                             | SEINFRA | H    | 12,30000000  | R\$ 16,7700    | R\$ 206,2710 |
| I0121                                           | ARMADOR/FERREIRO                                     | SEINFRA | H    | 4,80000000   | R\$ 20,7700    | R\$ 99,6960  |
| I0498                                           | CARPINTEIRO                                          | SEINFRA | H    | 7,50000000   | R\$ 20,7700    | R\$ 155,7750 |
| I2391                                           | PEDREIRO                                             | SEINFRA | H    | 2,00000000   | R\$ 20,7700    | R\$ 41,5400  |
| I2543                                           | SERVENTE                                             | SEINFRA | H    | 12,00000000  | R\$ 15,5500    | R\$ 186,6000 |
| TOTAL Mão de Obra:                              |                                                      |         |      |              |                | R\$ 689,8820 |
| VALOR:                                          |                                                      |         |      |              |                | R\$ 1.428,52 |

| 5.1.1. 90794 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN) |                                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |             |                |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00039482                                                                                                                                                                                           | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 498,29     | R\$ 498,29 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 498,29 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88261                                                                                                                                                                                              | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | SINAPI | H    | 0,22700000  | R\$ 22,42      | R\$ 5,08   |
| 88309                                                                                                                                                                                              | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI | H    | 1,54600000  | R\$ 23,47      | R\$ 36,28  |
| 88316                                                                                                                                                                                              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI | H    | 0,88700000  | R\$ 18,34      | R\$ 16,26  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 57,62  |
| Serviço                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88629                                                                                                                                                                                              | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                                                                                                                             | SINAPI | M3   | 0,02200000  | R\$ 533,29     | R\$ 11,73  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 11,73  |
| VALOR:                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 567,64 |



**5.1.2. 90793 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

| Material                                                                                                                                                                                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 0003812<br>4<br>ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML                                                                                                                                                                    | SINAPI | UN   | 1,16200000  | R\$ 36,19      | R\$ 42,05  |
| 0003950<br>1<br>KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 775,84     | R\$ 775,84 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                                                                               |        |      |             |                | R\$ 817,89 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                                                                                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | SINAPI | H    | 0,92900000  | R\$ 22,42      | R\$ 20,82  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | SINAPI | H    | 0,46500000  | R\$ 18,34      | R\$ 8,52   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                                                                                                                |        |      |             |                | R\$ 29,34  |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 847,23 |

**5.2.1. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)**

| Material                                                                                                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10108 AREIA GROSSA                                                                                                | SEINFRA | M3   | 0,00100000  | R\$ 56,3400    | R\$ 0,0563   |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                                                                                            | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 0,4200     | R\$ 0,0630   |
| 16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 265,7500   | R\$ 265,7500 |
| TOTAL Material:                                                                                                   |         |      |             |                | R\$ 265,8693 |
| Mão de Obra                                                                                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 11530 MONTADOR                                                                                                    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,7700    | R\$ 20,7700  |
| 12391 PEDREIRO                                                                                                    | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 20,7700    | R\$ 7,2695   |
| 12543 SERVENTE                                                                                                    | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 15,5500    | R\$ 3,8875   |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                                |         |      |             |                | R\$ 31,9270  |
| VALOR:                                                                                                            |         |      |             |                | R\$ 297,80   |

**5.2.2. CPU 02 H (J01) JANELA DE VIDRO PIVOTANTE (0,80x2,00)m (UN)**

| Material                                                         | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|------------|
| INS-4864037<br>7<br>(J01) JANELA DE VIDRO PIVOTANTE (0,80x2,00)m | Composições | UN   | 1,00000000  | R\$ 681,62     | R\$ 681,62 |
| TOTAL Material:                                                  |             |      |             |                | R\$ 681,62 |
| VALOR:                                                           |             |      |             |                | R\$ 681,62 |

**5.2.3. CPU 03 H (J01) JANELA DE VIDRO PIVOTANTE (0,60x1,50)m (UN)**

| Material                                                         | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|------------|
| INS-0612086<br>3<br>(J01) JANELA DE VIDRO PIVOTANTE (0,60x1,50)m | Composições | UN   | 1,00000000  | R\$ 383,41     | R\$ 383,41 |
| TOTAL Material:                                                  |             |      |             |                | R\$ 383,41 |
| VALOR:                                                           |             |      |             |                | R\$ 383,41 |

**5.2.4. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)**

| Material                                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 19142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 246,7500   | R\$ 246,7500 |
| TOTAL Material:                                     |         |      |             |                | R\$ 246,7500 |
| Mão de Obra                                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 12391 PEDREIRO                                      | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 20,7700    | R\$ 51,9250  |
| 12543 SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 15,5500    | R\$ 23,3250  |
| TOTAL Mão de Obra:                                  |         |      |             |                | R\$ 75,2500  |
| Serviço                                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3   | SEINFRA | M3   | 0,02100000  | R\$ 770,6100   | R\$ 16,1828  |
| TOTAL Serviço:                                      |         |      |             |                | R\$ 16,1828  |
| VALOR:                                              |         |      |             |                | R\$ 338,18   |

**5.2.5. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)**

| Material                                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11516 MASSA PARA VIDRO                          | SEINFRA | KG   | 1,50000000  | R\$ 7,3400     | R\$ 11,0100  |
| 12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 177,5400   | R\$ 177,5400 |
| TOTAL Material:                                 |         |      |             |                | R\$ 188,5500 |
| Mão de Obra                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |

16 de 50

**UNO INCORPORAÇÕES LIMITADA**

CNPJ nº 63.383.384/0001-99

Av. Jose Euclides Ferreira Gomes Junior - 317 - Loja 20 - Centro - Horizonte/CE

Contato: (85) 9.8114.6332 / unoincorporacoes@gmail.com



|                    |          |         |   |            |             |             |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-------------|-------------|
| 10037              | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 8,3850  |
| 11530              | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,3850 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |   |            | R\$ 18,7700 |             |
| VALOR:             |          |         |   |            | R\$ 207,32  |             |

**5.2.6. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)**

| Material                                |                                                                                                                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| 0003689<br>6                            | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO | SINAPI | UN   | 0,83330000  | R\$ 422,16                                     | R\$ 351,78 |
| 0000437<br>7                            | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                               | SINAPI | UN   | 9,20000000  | R\$ 0,19                                       | R\$ 1,74   |
| 0003996<br>1                            | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                      | SINAPI | UN   | 0,62330000  | R\$ 20,45                                      | R\$ 12,74  |
|                                         |                                                                                                                                                                               |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 366,26 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                                                                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | SINAPI | H    | 0,51900000  | R\$ 23,47                                      | R\$ 12,18  |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | SINAPI | H    | 0,25900000  | R\$ 18,34                                      | R\$ 4,75   |
|                                         |                                                                                                                                                                               |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 16,93  |
|                                         |                                                                                                                                                                               |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 383,19 |

**5.2.7. CPU 04 H (P04) PORTA DE VIDRO 10mm COM DUAS FOLHAS (1,50x2,10) m (UN)**

| Material     |                                                         | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
|--------------|---------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|-----------------|--------------|
| INS-43906702 | (P04) PORTA DE VIDRO 10mm COM DUAS FOLHAS (1,50x2,10) m | Composições | UN   | 1,00000000  | R\$ 2.803,15    | R\$ 2.803,15 |
|              |                                                         |             |      |             | TOTAL Material: | R\$ 2.803,15 |
|              |                                                         |             |      |             | VALOR:          | R\$ 2.803,15 |

**5.3.1. CPU 05 H (DV) DIVISÓRIA DE VIDRO (3,00x2,80)m, COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO E DUAS PORTAS DE VIDRO, CONFORME PROJETO (UN)**

| Material     |                                                                                                          | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|-----------------|--------------|
| INS-85206905 | (DV) DIVISÓRIA DE VIDRO (3,00x2,80)m, COM ESTRUTURA EM ALUMINIO E DUAS PORTAS DE VIDRO, CONFORME PROJETO | Composições | UN   | 1,00000000  | R\$ 4.890,59    | R\$ 4.890,59 |
|              |                                                                                                          |             |      |             | TOTAL Material: | R\$ 4.890,59 |
|              |                                                                                                          |             |      |             | VALOR:          | R\$ 4.890,59 |

**6.1.1. 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\$ 50,9000    | R\$ 0,3105         |            |
| 10805       | CIMENTO PORTLAND |  | SEINFRA | KG    | 2,43000000  | R\$ 0,4200     | R\$ 1,0206         |            |
|             |                  |  |         |       |             |                | TOTAL Material:    | R\$ 1,3311 |
| Mão de Obra |                  |  | FORTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |            |
| 12391       | PEDREIRO         |  | SEINFRA | H     | 0,10000000  | R\$ 20,7700    | R\$ 2,0770         |            |
| 12543       | SERVENTE         |  | SEINFRA | H     | 0,15000000  | R\$ 15,5500    | R\$ 2,3325         |            |
|             |                  |  |         |       |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 4,4095 |
|             |                  |  |         |       |             |                | VALOR:             | R\$ 5,74   |

**6.1.2. C3029 EMBOÇO 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\$ 20,7700        | R\$ 12,4620    |             |
| 12543       | SERVENTE                                    | SEINFRA | H     | 0,60000000  | R\$ 15,5500        | R\$ 9,3300     |             |
|             |                                             |         |       |             | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 21,7920 |
| Serviço     |                                             | FORTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL          |             |
| C0165       | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3    | 0,02000000  | R\$ 719,7900       | R\$ 14,3958    |             |
|             |                                             |         |       |             | TOTAL Serviço:     |                | R\$ 14,3958 |
|             |                                             |         |       |             | VALOR:             |                | R\$ 36,19   |

**6.1.3. 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\$ 20,7700        | R\$ 12,4620 |
| 12543       | SERVENTE                                    |  | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 15,5500        | R\$ 9,3300  |
|             |                                             |  |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21,7920 |
| Serviço     |                                             |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| C0165       | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 |  | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | R\$ 719,7900       | R\$ 17,9948 |
|             |                                             |  |         |      |             | TOTAL Serviço:     | R\$ 17,9948 |



VALOR: R\$ 39,79

#### 6.2.1. C4446 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

| Material                                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG   | 8,00000000  | R\$ 1,5300     | R\$ 12,2400 |
| 16501 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO                               | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 62,4700    | R\$ 68,7170 |
| TOTAL Material:                                                   |         |      |             |                | R\$ 80,9570 |
| Mão de Obra                                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 11328 LADRILHISTA                                                 | SEINFRA | H    | 0,72000000  | R\$ 20,7700    | R\$ 14,9544 |
| 12543 SERVENTE                                                    | SEINFRA | H    | 0,72000000  | R\$ 15,5500    | R\$ 11,1960 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                |         |      |             |                | R\$ 26,1504 |
| VALOR:                                                            |         |      |             |                | R\$ 107,11  |

#### 6.2.2. CPU 06 H REVESTIMENTO PARA PAREDES INTERNAS TRAÇOS LEGNO 32x100cm CEUSA (M2)

| Material                                                                    | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|------------|
| INS-18015300 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA                                   | Composições | M3   | 0,02000000  | R\$ 565,65     | R\$ 11,31  |
| INS-77622601 REVESTIMENTO PARA PAREDES INTERNAS TRAÇOS LEGNO 32x100cm CEUSA | Composições | M2   | 1,10000000  | R\$ 129,62     | R\$ 142,58 |
| TOTAL Material:                                                             |             |      |             |                | R\$ 153,89 |
| Mão de Obra                                                                 | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| INS-15524792 LADRILHISTA                                                    | Composições | H    | 1,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 31,16  |
| INS-36646571 SERVENTE                                                       | Composições | H    | 1,50000000  | R\$ 15,55      | R\$ 23,33  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                          |             |      |             |                | R\$ 54,49  |
| VALOR:                                                                      |             |      |             |                | R\$ 208,38 |

#### 6.2.3. CPU 07 H REVESTIMENTO RODIN CORTEN (M2)

| Material                                          | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|------------|
| INS-11166732 REVESTIMENTO RODIN CORTEN            | Composições | M2   | 1,10000000  | R\$ 113,09     | R\$ 124,40 |
| TOTAL Material:                                   |             |      |             |                | R\$ 124,40 |
| Mão de Obra                                       | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| INS-35453038 LADRILHISTA                          | Composições | H    | 1,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 31,16  |
| INS-21400049 SERVENTE                             | Composições | H    | 1,50000000  | R\$ 15,55      | R\$ 23,33  |
| TOTAL Mão de Obra:                                |             |      |             |                | R\$ 54,49  |
| Serviço                                           | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| INS-79608437 ARGAMASSA DE CIMENTO AREIA TRAÇO 1:5 | Composições | M3   | 0,02000000  | R\$ 750,20     | R\$ 15,00  |
| TOTAL Serviço:                                    |             |      |             |                | R\$ 15,00  |
| VALOR:                                            |             |      |             |                | R\$ 193,89 |

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

| Material                                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 0,16900000  | R\$ 2,7100     | R\$ 0,4580 |
| TOTAL Material:                                 |         |      |             |                | R\$ 0,4580 |
| Mão de Obra                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 11328 LADRILHISTA                               | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 20,7700    | R\$ 4,1540 |
| 12543 SERVENTE                                  | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 15,5500    | R\$ 3,1100 |
| TOTAL Mão de Obra:                              |         |      |             |                | R\$ 7,2640 |
| VALOR:                                          |         |      |             |                | R\$ 7,72   |

#### 6.3.1. C0781 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

| Mão de Obra                                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391 PEDREIRO                                      | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 20,7700    | R\$ 5,1925 |
| 12543 SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 15,5500    | R\$ 3,8875 |
| TOTAL Mão de Obra:                                  |         |      |             |                | R\$ 9,0800 |
| Serviço                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3   | 0,00600000  | R\$ 370,6900   | R\$ 2,2241 |
| TOTAL Serviço:                                      |         |      |             |                | R\$ 2,2241 |

18 de 50

**UNO INCORPORAÇÕES LIMITADA**

CNPJ nº 63.383.384/0001-99

Av. Jose Euclides Ferreira Gomes Junior - 317 - Loja 20 - Centro - Horizonte/CE

Contato: (85) 9.8114.6332 / unoincorporacoes@gmail.com



VALOR: R\$ 11,30

**6.3.2. C2113 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO (M2)**

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | R\$ 50,9000    | R\$ 0,3105  |
| 10442 CAL VIRGEM EM PO | SEINFRA | KG   | 0,84000000  | R\$ 0,5200     | R\$ 0,4368  |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | R\$ 0,7473  |
| Mão de Obra            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 12391 PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 20,7700    | R\$ 12,4620 |
| 12543 SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,78000000  | R\$ 15,5500    | R\$ 12,1290 |
| TOTAL Mão de Obra:     |         |      |             |                | R\$ 24,5910 |
| VALOR:                 |         |      |             |                | R\$ 25,34   |

**6.3.3. 88496 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

| Material                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 0000376 7 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN   | 0,10000000  | R\$ 0,58       | R\$ 0,05  |
| 0004362 6 MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS           | SINAPI | KG   | 1,55502000  | R\$ 1,72       | R\$ 2,67  |
| TOTAL Material:                                                          |        |      |             |                | R\$ 2,72  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | SINAPI | H    | 0,67200000  | R\$ 24,71      | R\$ 16,60 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SINAPI | H    | 0,24700000  | R\$ 18,34      | R\$ 4,52  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                           |        |      |             |                | R\$ 21,12 |
| VALOR:                                                                   |        |      |             |                | R\$ 23,84 |

**6.4.1. CPU 08 H REVESTIMENTO EM FACHADA PEDRA SAHARA ROCK FACE, INCLUINDO TRANSPORTE E INSTALAÇÃO (M2)**

| Material                                                            | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|------------|
| INS-9488838 6 ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO E PÓ DE MARMORE TRAÇO 1:3 | Composições | M3   | 0,05000000  | R\$ 701,31     | R\$ 35,07  |
| INS-6487344 1 CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE          | Composições | M3   | 0,44440000  | R\$ 17,15      | R\$ 7,62   |
| INS-7950149 5 REJUNTE PARA GRANITO                                  | Composições | HG   | 0,50000000  | R\$ 2,92       | R\$ 1,46   |
| INS-7564341 3 REVESTIMENTO EM FACHADA PEDRA SAHARA ROCK FAC         | Composições | M2   | 1,00000000  | R\$ 246,31     | R\$ 246,31 |
| TOTAL Material:                                                     |             |      |             |                | R\$ 290,46 |
| Mão de Obra                                                         | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| INS-9952346 2 AJUDANTE ESPECIALIZADO ENCARGOS COMPLEMENTARES        | Composições | H    | 2,50000000  | R\$ 19,15      | R\$ 47,88  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                  |             |      |             |                | R\$ 47,88  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                             | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| INS-4109240 3 MARMORISTA / ORONITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Composições | H    | 1,75000000  | R\$ 23,00      | R\$ 40,25  |
| INS-2643249 3 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | Composições | H    | 1,00000000  | R\$ 18,34      | R\$ 18,34  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                      |             |      |             |                | R\$ 58,59  |
| VALOR:                                                              |             |      |             |                | R\$ 396,93 |

**6.4.2. CPU 09 H FACHADA EM PELE DE VIDRO, DE ACORDO COM PROJETO ARQUITETÔNICO (UN)**

| Material                                                                                                                                                    | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|---------------|
| INS-8027352 5 PELE DE VIDRO STRUCTUTAL GLAZING COLADO COM FITA DUPLA FACE, VIDRO CHAMPANHE 08MM LAMINADO E ALUMINIO BRONZE (4,45X2,50)M                     | Composições | UN   | 1,00000000  | R\$ 17.156,49  | R\$ 17.156,49 |
| INS-6162236 0 PELE DE VIDRO STRUCTUTAL GLAZING COLADO COM FITA DUPLA FACE, VIDRO CHAMPANHE 08MM LAMINADO E ALUMINIO BRONZE COM 1 PORTA DE GIRO (0,95X2,40)M | Composições | UN   | 1,00000000  | R\$ 30.112,94  | R\$ 30.112,94 |
| INS-1600902 8 PELE DE VIDRO STRUCTUTAL GLAZING COLADO COM FITA DUPLA FACE, VIDRO CHAMPANHE 08MM LAMINADO E ALUMINIO BRONZE (0,95X2,40)M                     | Composições | UN   | 1,00000000  | R\$ 3.885,21   | R\$ 3.885,21  |
| TOTAL Material:                                                                                                                                             |             |      |             |                | R\$ 51.154,64 |
| VALOR:                                                                                                                                                      |             |      |             |                | R\$ 51.154,64 |

**6.5.1. CPU 10 H ESTRUTURA EM BARRA DE METALON RETANGULAR (80X80)cm. ESP. 1,25cm PARA FIXAÇÃO DE REVESTIMENTO EM ALUMINIO COMPOSTO (M)**

19 de 50

**UNO INCORPORAÇÕES LIMITADA**

CNPJ nº 63.383.384/0001-99

Av. Jose Euclides Ferreira Gomes Junior - 317 - Loja 20 - Centro - Horizonte/CE

Contato: (85) 9.8114.6332 / unoincorporacoes@gmail.com



| Material         |                                                                                                                                 | FORNE           | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-------------|----------------|-----------|
| INS-6898682<br>2 | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 10"                                                                                                | Composiçõe<br>s | UN   | 4,00000000  | R\$ 0,15       | R\$ 0,60  |
| INS-9240028<br>5 | ELETRODOS                                                                                                                       | Composiçõe<br>s | KG   | 0,27000000  | R\$ 13,72      | R\$ 3,70  |
| INS-4217872<br>8 | FERRO CHATO 2" x 3/18" (1.9KG/M)                                                                                                | Composiçõe<br>s | KG   | 3,85000000  | R\$ 6,28       | R\$ 24,18 |
| INS-4157030<br>7 | PARAFUSO ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8, COMPRIMENTO 75MM                                                            | Composiçõe<br>s | UN   | 4,00000000  | R\$ 2,48       | R\$ 9,92  |
| INS-4101228<br>8 | PINTURA COM TINTA ALQUIMICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (DEMÃO) AF_01/2020_PE | Composiçõe<br>s | M2   | 0,88000000  | R\$ 7,86       | R\$ 6,92  |
| INS-2858812<br>2 | TUBO METALON 30x50 Esp:1,25mm                                                                                                   | Composiçõe<br>s | M    | 4,67860000  | R\$ 16,67      | R\$ 77,99 |

TOTAL Material: R\$ 123,31

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                     | FORNE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|-----------|
| INS-14207575                            | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Composições | H    | 4,00000000  | R\$ 19,19      | R\$ 76,76 |
| INS-74520616                            | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | Composições | H    | 2,00000000  | R\$ 23,47      | R\$ 46,94 |
| INS-09165753                            | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | Composições | H    | 2,50000000  | R\$ 23,31      | R\$ 58,28 |
| INS-52809349                            | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | Composições | H    | 3,20000000  | R\$ 18,34      | R\$ 58,69 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 240,67

VALOR: R\$ 363,98

#### 6.5.2. CPU 11 H REVESTIMENTO VERTICAL EM ALUMINIO COMPOSTO (ACM) - Esp. 3mm (M2)

| Material         |                                                      | FORNE           | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------|------------------------------------------------------|-----------------|-----------|-------------|----------------|------------|
| INS-3591090<br>2 | CHAPA DE ALUMINIO COMPOSTO(ACM)-E=3,0mm              | Composiçõe<br>s | M2        | 1,15000000  | R\$ 132,59     | R\$ 152,48 |
| INS-5875704<br>7 | FITA ADESIVA ESTRUTURAL DUPLA E=2mm                  | Composiçõe<br>s | M         | 8,82000000  | R\$ 7,71       | R\$ 68,00  |
| INS-7969745<br>2 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FRANGEADO 4,2MMX19MM | Composiçõe<br>s | CENT<br>O | 0,07000000  | R\$ 28,37      | R\$ 1,99   |
| INS-4140466<br>2 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280G              | Composiçõe<br>s | UN        | 0,50000000  | R\$ 20,45      | R\$ 10,23  |

TOTAL Material: R\$ 232,70

| Mão de Obra  |          | FORNE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------|----------|-------------|------|-------------|----------------|-----------|
| INS-43737366 | MONTADOR | Composições | H    | 1,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 31,16 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 31,16

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                    |              |   | FORNE      | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------|---|------------|-----------|-------------|----------------|-------|
| INS-45827053                            | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Composiçõe s | H | 2,00000000 | R\$ 19,15 | R\$ 38,30   |                |       |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 38,30

VALOR: R\$ 302,16

#### 7.1.1. C1472 IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)

| Material | FORNE           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |            |
|----------|-----------------|---------|-------------|-----------------|------------|------------|
| 12089    | TINTA ASFÁLTICA | SEINFRA | KG          | 1,02000000      | R\$ 6,7300 | R\$ 6,8646 |
|          |                 |         |             | TOTAL Material: | R\$ 6,8646 |            |

TOTAL Material: R\$ 6,8646

| Mão de Obra |          | FORN    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0.40000000  | R\$ 15.5500    | R\$ 6.2200 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,2200

VALOR: R\$ 13,08

#### 7.2.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| 7.2.1. CUSTO LUSTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 9CM (M2) |                               |         |      |             |                |            |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Equipamento Custo Horário                                   |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 10682                                                       | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03600000  | R\$ 21,4200    | R\$ 0,7711 |

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,7711

20 de 50

**UNO INCORPORAÇÕES LIMITADA**

CNPJ nº 63.383.384/0001-99

Av. Jose Euclides Ferreira Gomes Junior - 317 - Loja 20 - Centro - Horizonte/CE

Contato: (85) 9.8114.6332 / unoincorporacoes@gmail.com