



✓ **CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

| DESCRIÇÃO                                                | VALOR (R\$)      | MÊS 1          | MÊS 2            | MÊS 3            | MÊS 4            | MÊS 5            | MÊS 6            |
|----------------------------------------------------------|------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| A- MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS                   | R\$ 6.656.425,86 | 8,33%          | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            |
|                                                          |                  | R\$ 554.480,27 | R\$ 554.480,27   | R\$ 554.480,27   | R\$ 554.480,27   | R\$ 554.480,27   | R\$ 554.480,27   |
|                                                          |                  |                |                  |                  |                  |                  |                  |
| ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DE MANUT. DE PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS | R\$ 213.743,03   | 8,33%          | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            |
|                                                          |                  | R\$ 17.804,79  | R\$ 17.804,79    | R\$ 17.804,79    | R\$ 17.804,79    | R\$ 17.804,79    | R\$ 17.804,79    |
|                                                          |                  |                |                  |                  |                  |                  |                  |
| SERVIÇOS PRELIMINARES                                    | R\$ 1.169.628,65 | 8,33%          | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            |
|                                                          |                  | R\$ 97.430,07  | R\$ 97.430,07    | R\$ 97.430,07    | R\$ 97.430,07    | R\$ 97.430,07    | R\$ 97.430,07    |
|                                                          |                  |                |                  |                  |                  |                  |                  |
| SERVIÇOS AUXILIARES                                      | R\$ 101.412,00   | 8,33%          | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            |
|                                                          |                  | R\$ 8.447,62   | R\$ 8.447,62     | R\$ 8.447,62     | R\$ 8.447,62     | R\$ 8.447,62     | R\$ 8.447,62     |
|                                                          |                  |                |                  |                  |                  |                  |                  |
| PAVIMENTAÇÃO                                             | R\$ 3.993.849,84 | 8,33%          | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            |
|                                                          |                  | R\$ 332.687,69 | R\$ 332.687,69   | R\$ 332.687,69   | R\$ 332.687,69   | R\$ 332.687,69   | R\$ 332.687,69   |
|                                                          |                  |                |                  |                  |                  |                  |                  |
| MUROS E FECHAMENTOS                                      | R\$ 267.392,70   | 8,33%          | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            |
|                                                          |                  | R\$ 22.273,81  | R\$ 22.273,81    | R\$ 22.273,81    | R\$ 22.273,81    | R\$ 22.273,81    | R\$ 22.273,81    |
|                                                          |                  |                |                  |                  |                  |                  |                  |
| SERVIÇOS DIVERSOS                                        | R\$ 910.399,64   | 8,33%          | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            |
|                                                          |                  | R\$ 75.836,29  | R\$ 75.836,29    | R\$ 75.836,29    | R\$ 75.836,29    | R\$ 75.836,29    | R\$ 75.836,29    |
|                                                          |                  |                |                  |                  |                  |                  |                  |
|                                                          | R\$ 6.656.425,86 | R\$ 554.480,27 | R\$ 554.480,27   | R\$ 554.480,27   | R\$ 554.480,27   | R\$ 554.480,27   | R\$ 554.480,27   |
|                                                          |                  | R\$ 554.480,27 | R\$ 1.108.960,55 | R\$ 1.663.440,82 | R\$ 2.217.921,10 | R\$ 2.772.401,37 | R\$ 3.326.881,65 |
|                                                          |                  |                |                  |                  |                  |                  |                  |
|                                                          |                  |                |                  |                  |                  |                  |                  |

**UNO INCORPORAÇÕES LIMITADA**

CNPJ nº 63.383.384/0001-99

Rua Conego Eduardo Araripe – 1039 – Altos – Centro – Pacajus/CE

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



| MÊS 7            | MÊS 8            | MÊS 9            | MÊS 10           | MÊS 11           | MÊS 12           | Total parcela    |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,37%            | 100,00%          |
| R\$ 554.480,27   | R\$ 554.480,27   | R\$ 554.480,27   | R\$ 554.480,27   | R\$ 554.480,27   | R\$ 557.142,84   | R\$ 6.656.425,86 |
| 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,37%            | 100,00%          |
| R\$ 17.804,79    | R\$ 17.804,79    | R\$ 17.804,79    | R\$ 17.804,79    | R\$ 17.804,79    | R\$ 17.890,29    | R\$ 213.743,03   |
| 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,37%            | 100,00%          |
| R\$ 97.430,07    | R\$ 97.430,07    | R\$ 97.430,07    | R\$ 97.430,07    | R\$ 97.430,07    | R\$ 97.897,88    | R\$ 1.169.628,65 |
| 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,37%            | 100,00%          |
| R\$ 8.447,62     | R\$ 8.447,62     | R\$ 8.447,62     | R\$ 8.447,62     | R\$ 8.447,62     | R\$ 8.488,18     | R\$ 101.412,00   |
| 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,37%            | 100,00%          |
| R\$ 332.687,69   | R\$ 332.687,69   | R\$ 332.687,69   | R\$ 332.687,69   | R\$ 332.687,69   | R\$ 334.285,25   | R\$ 3.993.849,84 |
| 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,37%            | 100,00%          |
| R\$ 22.273,81    | R\$ 22.273,81    | R\$ 22.273,81    | R\$ 22.273,81    | R\$ 22.273,81    | R\$ 22.380,79    | R\$ 267.392,70   |
| 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,33%            | 8,37%            | 100,00%          |
| R\$ 75.836,29    | R\$ 75.836,29    | R\$ 75.836,29    | R\$ 75.836,29    | R\$ 75.836,29    | R\$ 76.200,45    | R\$ 910.399,64   |
| R\$ 554.480,27   | R\$ 554.480,27   | R\$ 554.480,27   | R\$ 554.480,27   | R\$ 554.480,27   | R\$ 557.142,84   | R\$ 6.656.425,86 |
| R\$ 3.881.361,92 | R\$ 4.435.842,20 | R\$ 4.990.322,47 | R\$ 5.544.802,74 | R\$ 6.099.283,02 | R\$ 6.656.425,86 |                  |

MATHEUS PEREIRA DE  
OLIVEIRA:0705138038  
9

Assinado de forma digital por  
MATHEUS PEREIRA DE  
OLIVEIRA:07051380389  
Dados: 2025.07.17 13:52:00 -03'00'

Matheus Pereira de Oliveira  
Sócio Administrador  
CPF: 070.513.803-89

ARTUR BERNARDO  
ALAN  
TORRES:00532672305

Assinado de forma digital por  
ARTUR BERNARDO ALAN  
TORRES:00532672305  
Dados: 2025.07.17 13:52:11 -03'00'

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

### UNO INCORPORAÇÕES LIMITADA

CNPJ nº 63.383.384/0001-99

Rua Conego Eduardo Araripe – 1039 – Altos – Centro – Pacajus/CE  
Contato: (85) 9.8114.6332 / unoincorporacoes@gmail.com



✓ ITEM 2 – MANUTENÇÃO DE DRENAGEM DIVERSAS

✓ PLANILHA ORÇAMENTARIA

| ITEM         | CÓDIGO                                                               | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                    | FONTE                | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$         |
|--------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|------------|--------------------|-------------------------|
| <b>1</b>     | <b>B-MANUTENÇÃO DE DRENAGEM DIVERSAS</b>                             |                                                                                                                                                                              |                      |     |            |                    | <b>R\$ 1.129.844,13</b> |
| <b>1.1</b>   | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DE MANUTENÇÃO DE DRENAGEM</b>               |                                                                                                                                                                              |                      |     |            |                    | <b>R\$ 43.880,90</b>    |
| 1.1.1        | CPMH 13 ZO                                                           | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                                                                                                                                        | Composições Próprias | %   | 100,00     | R\$ 43.880,90      | R\$ 43.880,90           |
| <b>1.2</b>   | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>                                            |                                                                                                                                                                              |                      |     |            |                    | <b>R\$ 786.455,18</b>   |
| <b>1.2.1</b> | <b>ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO, VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES</b> |                                                                                                                                                                              |                      |     |            |                    | <b>R\$ 79.418,40</b>    |
| 1.2.1.1      | C2784                                                                | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                                                                                                             | SEINFRA              | M3  | 216,00     | R\$ 63,48          | R\$ 13.711,68           |
| 1.2.1.2      | C2781                                                                | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m                                                                                                                       | SEINFRA              | M3  | 108,00     | R\$ 83,84          | R\$ 9.054,72            |
| 1.2.1.3      | C2789                                                                | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m                                                                                                                           | SEINFRA              | M3  | 3.840,00   | R\$ 10,45          | R\$ 40.128,00           |
| 1.2.1.4      | C2790                                                                | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m                                                                                                                     | SEINFRA              | M3  | 1.200,00   | R\$ 13,77          | R\$ 16.524,00           |
| <b>1.2.2</b> | <b>CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL</b>                                |                                                                                                                                                                              |                      |     |            |                    | <b>R\$ 60.364,80</b>    |
| 1.2.2.1      | C0702                                                                | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE                                                                                                                               | SEINFRA              | M3  | 360,00     | R\$ 36,83          | R\$ 13.258,80           |
| 1.2.2.2      | C0707                                                                | CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE                                                                                                                                 | SEINFRA              | M3  | 360,00     | R\$ 30,69          | R\$ 11.048,40           |
| 1.2.2.3      | C0708                                                                | CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE                                                                                                                           | SEINFRA              | M3  | 720,00     | R\$ 4,94           | R\$ 3.556,80            |
| 1.2.2.4      | C0710                                                                | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE                                                                                                                             | SEINFRA              | M3  | 720,00     | R\$ 4,66           | R\$ 3.355,20            |
| 1.2.2.5      | C2531                                                                | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM                                                                                                                     | SEINFRA              | M3  | 360,00     | R\$ 6,74           | R\$ 2.426,40            |
| 1.2.2.6      | C2533                                                                | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM                                                                                                                    | SEINFRA              | M3  | 360,00     | R\$ 33,74          | R\$ 12.146,40           |
| 1.2.2.7      | C2530                                                                | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM                                                                                                                    | SEINFRA              | M3  | 360,00     | R\$ 40,48          | R\$ 14.572,80           |
| <b>1.2.3</b> | <b>ATERRO, REATERRO, LASTRO E COMPACTAÇÃO</b>                        |                                                                                                                                                                              |                      |     |            |                    | <b>R\$ 646.671,98</b>   |
| 1.2.3.1      | C0330                                                                | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO                                                                                                                     | SEINFRA              | M3  | 3.600,00   | R\$ 91,68          | R\$ 330.048,00          |
| 1.2.3.2      | C2921                                                                | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA                                                                                                                   | SEINFRA              | M3  | 5.364,00   | R\$ 40,72          | R\$ 218.422,08          |
| 1.2.3.3      | C2862                                                                | LASTRO DE BRITA                                                                                                                                                              | SEINFRA              | M3  | 80,00      | R\$ 124,41         | R\$ 9.952,80            |
| 1.2.3.4      | C2863                                                                | LASTRO DE PEDRA DE MÃO                                                                                                                                                       | SEINFRA              | M3  | 120,00     | R\$ 157,33         | R\$ 18.879,60           |
| 1.2.3.5      | C1609                                                                | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO                                                                                                                            | SEINFRA              | M3  | 50,00      | R\$ 645,79         | R\$ 32.289,50           |
| 1.2.3.6      | C3145                                                                | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N                                                                                                                                               | SEINFRA              | M3  | 7.200,00   | R\$ 5,15           | R\$ 37.080,00           |
| <b>1.3</b>   | <b>DRENAGEM</b>                                                      |                                                                                                                                                                              |                      |     |            |                    | <b>R\$ 281.651,05</b>   |
| <b>1.3.1</b> | <b>DRENAGEM PLUVIAL</b>                                              |                                                                                                                                                                              |                      |     |            |                    | <b>R\$ 281.651,05</b>   |
| 1.3.1.1      | C0105                                                                | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm                                                                                                              | SEINFRA              | M   | 40,00      | R\$ 189,85         | R\$ 7.594,00            |
| 1.3.1.2      | C0108                                                                | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm                                                                                                               | SEINFRA              | M   | 70,00      | R\$ 308,83         | R\$ 21.618,10           |
| 1.3.1.3      | C0104                                                                | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm                                                                                                             | SEINFRA              | M   | 70,00      | R\$ 388,05         | R\$ 27.163,50           |
| 1.3.1.4      | C0106                                                                | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm                                                                                                              | SEINFRA              | M   | 50,00      | R\$ 579,25         | R\$ 28.962,50           |
| 1.3.1.5      | C2732                                                                | DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, D= 20cm                                                                                                                                | SEINFRA              | M   | 100,00     | R\$ 49,70          | R\$ 4.970,00            |
| 1.3.1.6      | C2733                                                                | DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, D= 30cm                                                                                                                                | SEINFRA              | M   | 100,00     | R\$ 69,21          | R\$ 6.921,00            |
| 1.3.1.7      | C2592                                                                | TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 20cm                                                                                                                                      | SEINFRA              | M   | 100,00     | R\$ 67,64          | R\$ 6.764,00            |
| 1.3.1.8      | C2601                                                                | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")                                                                                                                                   | SEINFRA              | M   | 50,00      | R\$ 102,40         | R\$ 5.120,00            |
| 1.3.1.9      | CPMH 94273 ZON                                                       | - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 1 00X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) | Composições Próprias | M   | 200,00     | R\$ 35,75          | R\$ 7.150,00            |
| 1.3.1.10     | C2799                                                                | ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2.00M                                                                                                                  | SEINFRA              | M2  | 500,00     | R\$ 29,48          | R\$ 14.740,00           |

**UNO INCORPORAÇÕES LIMITADA**

CNPJ nº 63.383.384/0001-99

Rua Conego Eduardo Araripe – 1039 – Altos – Centro – Pacajus/CE

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



|              |                                                       |                                                                                                                                      |                      |    |          |                  |               |
|--------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|----------|------------------|---------------|
| 1.3.1.11     | C0057                                                 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)                                                         | SEINFRA              | M3 | 25,00    | R\$ 458,41       | R\$ 11.460,25 |
| 1.3.1.12     | C1402                                                 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS                                                      | SEINFRA              | M2 | 50,00    | R\$ 79,07        | R\$ 3.953,50  |
| 1.3.1.13     | C4773                                                 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M                                                                                            | SEINFRA              | M2 | 50,00    | R\$ 88,63        | R\$ 4.431,50  |
| 1.3.1.14     | C4783                                                 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M                                                                                            | SEINFRA              | M2 | 50,00    | R\$ 166,18       | R\$ 8.309,00  |
| 1.3.1.15     | CPMH C4783                                            | TAMPA DE CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,20M                                                                                            | Composições Próprias | M2 | 50,00    | R\$ 321,61       | R\$ 16.080,50 |
| 1.3.1.16     | C0641                                                 | CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 x 1.0)m                                                                      | SEINFRA              | UN | 20,00    | R\$ 865,12       | R\$ 17.302,40 |
| 1.3.1.17     | CPMH 97949 ZO                                         | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X1X1,2 M. AF. 12/2020 | Composições Próprias | UN | 20,00    | R\$ 1.666,84     | R\$ 33.336,80 |
| 1.3.1.18     | C2907                                                 | POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm                                                                       | SEINFRA              | UN | 20,00    | R\$ 641,10       | R\$ 12.822,00 |
| 1.3.1.19     | C2923                                                 | REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS                                                                                             | SEINFRA              | M  | 800,00   | R\$ 42,56        | R\$ 34.048,00 |
| 1.3.1.20     | C2806                                                 | ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a                                                                              | SEINFRA              | H  | 1.200,00 | R\$ 7,42         | R\$ 8.904,00  |
| 1.4          | SERVIÇOS DIVERSOS                                     |                                                                                                                                      |                      |    |          |                  | R\$ 17.857,00 |
| 1.4.1        | SERVIÇOS OPERACIONAIS E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO |                                                                                                                                      |                      |    |          |                  | R\$ 17.857,00 |
| 1.4.1.1      | C4212                                                 | LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO                                                                                                        | SEINFRA              | UN | 200,00   | R\$ 47,69        | R\$ 9.538,00  |
| 1.4.1.2      | C3092                                                 | LIMPEZA DE BUEIRO                                                                                                                    | SEINFRA              | M3 | 300,00   | R\$ 27,73        | R\$ 8.319,00  |
| VALOR TOTAL: |                                                       |                                                                                                                                      |                      |    |          | R\$ 1.129.844,13 |               |

MATHEUS PEREIRA DE  
OLIVEIRA:07051380389

Assinado de forma digital por  
MATHEUS PEREIRA DE  
OLIVEIRA:07051380389  
Dados: 2025.07.17 13:52:27 -03'00'

Matheus Pereira de Oliveira  
Sócio Administrador  
CPF: 070.513.803-89

ARTUR BERNARDO  
ALAN  
TORRES:00532672305

Assinado de forma digital por  
ARTUR BERNARDO ALAN  
TORRES:00532672305  
Dados: 2025.07.17 13:52:39 -03'00'

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

**UNO INCORPORAÇÕES LIMITADA**

CNPJ nº 63.383.384/0001-99

Rua Conego Eduardo Araripe – 1039 – Altos – Centro – Pacajus/CE

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



✓ COMPOSIÇÕES DE CUSTO

1.1.1. CPMH 13 ZO ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

| Mão de Obra  | FONTE                     | UNID        | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL         |
|--------------|---------------------------|-------------|-------------|--------------------|---------------|
| INS-92716333 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHF) | Composições | H           | 137,12921490       | R\$ 79,48     |
| INS-76938364 | ENCARREGADO DE SERVIÇOS   | Composições | H           | 475,20000000       | R\$ 29,13     |
| INS-90020309 | ENGENHEIRO                | Composições | H           | 92,40000000        | R\$ 98,19     |
|              |                           |             |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 33.826,35 |
|              |                           |             |             | VALOR:             | R\$ 33.814,37 |

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

| Mão de Obra | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|----------|---------|-------------|--------------------|-------------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 2,65000000         | R\$ 18,4600 |
|             |          |         |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 48,9190 |
|             |          |         |             | VALOR:             | R\$ 48,92   |

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

| Mão de Obra | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|----------|---------|-------------|--------------------|-------------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 3,50000000         | R\$ 18,4600 |
|             |          |         |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 64,6100 |
|             |          |         |             | VALOR:             | R\$ 64,61   |

1.2.1.3. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE                            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL        |
|---------------------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------------------------|--------------|
| I0765                     | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H           | 0,05500000                       | R\$ 109,5300 |
|                           |                                  |         |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 6,0242   |
| Mão de Obra               | FONTE                            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL        |
| I2543                     | SERVENTE                         | SEINFRA | H           | 0,11000000                       | R\$ 18,4600  |
|                           |                                  |         |             | TOTAL Mão de Obra:               | R\$ 2,0306   |
|                           |                                  |         |             | VALOR:                           | R\$ 8,05     |

1.2.1.4. C2790 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE                            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL        |
|---------------------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------------------------|--------------|
| I0765                     | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H           | 0,07500000                       | R\$ 109,5300 |
|                           |                                  |         |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 8,2148   |
| Mão de Obra               | FONTE                            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL        |
| I2543                     | SERVENTE                         | SEINFRA | H           | 0,13000000                       | R\$ 18,4600  |
|                           |                                  |         |             | TOTAL Mão de Obra:               | R\$ 2,3998   |
|                           |                                  |         |             | VALOR:                           | R\$ 10,61    |

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

| Equipamento Custo Horário | FONTE                          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL       |
|---------------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------------------------|-------------|
| I0578                     | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H           | 0,24000000                       | R\$ 62,8491 |
|                           |                                |         |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 15,0838 |
| Mão de Obra               | FONTE                          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL       |
| I2543                     | SERVENTE                       | SEINFRA | H           | 0,72000000                       | R\$ 18,4600 |
|                           |                                |         |             | TOTAL Mão de Obra:               | R\$ 13,2912 |
|                           |                                |         |             | VALOR:                           | R\$ 28,38   |

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

| Equipamento Custo Horário | FONTE                          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL       |
|---------------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------------------------|-------------|
| I0578                     | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H           | 0,20000000                       | R\$ 62,8491 |
|                           |                                |         |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 12,5698 |

UNO INCORPORAÇÕES LIMITADA

CNPJ nº 63.383.384/0001-99

Rua Conego Eduardo Araripe – 1039 – Altos – Centro – Pacajus/CE

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



| Mão de Obra | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                          |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------------------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,80000000     | R\$ 18,4600                    |
|             |          |         |             |                | R\$ 11,0760                    |
|             |          |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,0760 |
|             |          |         |             |                | VALOR: R\$ 23,65               |

| 1.2.2.3. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3) |                                    |         |             |                |                                             |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------------------------|
| Equipamento Custo Horário                                              | FONTE                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                                       |
| I0690                                                                  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)     | SEINFRA | H           | 0,01040000     | R\$ 140,3900                                |
|                                                                        |                                    |         |             |                | R\$ 1,4601                                  |
| I0708                                                                  | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,01040000     | R\$ 189,0500                                |
|                                                                        |                                    |         |             |                | R\$ 1,9661                                  |
|                                                                        |                                    |         |             |                | TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 3,4262 |
| Mão de Obra                                                            | FONTE                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                                       |
| I2543                                                                  | SERVENTE                           | SEINFRA | H           | 0,02080000     | R\$ 18,4600                                 |
|                                                                        |                                    |         |             |                | R\$ 0,3840                                  |
|                                                                        |                                    |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,3840               |
|                                                                        |                                    |         |             |                | VALOR: R\$ 3,81                             |

| 1.2.2.4. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3) |                                    |         |             |                |                                             |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------------------------|
| Equipamento Custo Horário                                            | FONTE                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                                       |
| I0690                                                                | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)     | SEINFRA | H           | 0,00980000     | R\$ 140,3900                                |
|                                                                      |                                    |         |             |                | R\$ 1,3758                                  |
| I0708                                                                | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,00980000     | R\$ 189,0500                                |
|                                                                      |                                    |         |             |                | R\$ 1,8527                                  |
|                                                                      |                                    |         |             |                | TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 3,2285 |
| Mão de Obra                                                          | FONTE                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                                       |
| I2543                                                                | SERVENTE                           | SEINFRA | H           | 0,01960000     | R\$ 18,4600                                 |
|                                                                      |                                    |         |             |                | R\$ 0,3618                                  |
|                                                                      |                                    |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,3618               |
|                                                                      |                                    |         |             |                | VALOR: R\$ 3,59                             |

| 1.2.2.5. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3) |                                |         |             |                |                                             |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------------------------|
| Equipamento Custo Horário                                                    | FONTE                          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                                       |
| I0690                                                                        | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,03700000     | R\$ 140,3900                                |
|                                                                              |                                |         |             |                | R\$ 5,1944                                  |
|                                                                              |                                |         |             |                | TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 5,1944 |
|                                                                              |                                |         |             |                | VALOR: R\$ 5,19                             |

| 1.2.2.6. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3) |                                |         |             |                |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------------------------------------|
| Equipamento Custo Horário                                                     | FONTE                          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                                        |
| I0690                                                                         | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,18520000     | R\$ 140,3900                                 |
|                                                                               |                                |         |             |                | R\$ 26,0002                                  |
|                                                                               |                                |         |             |                | TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 26,0002 |
|                                                                               |                                |         |             |                | VALOR: R\$ 26,00                             |

| 1.2.2.7. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3) |                                |         |             |                |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------------------------------------|
| Equipamento Custo Horário                                                     | FONTE                          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                                        |
| I0690                                                                         | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,22220000     | R\$ 140,3900                                 |
|                                                                               |                                |         |             |                | R\$ 31,1947                                  |
|                                                                               |                                |         |             |                | TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 31,1947 |
|                                                                               |                                |         |             |                | VALOR: R\$ 31,19                             |

| 1.2.3.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3) |                |         |             |                |                                |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|----------------|--------------------------------|
| Material                                                                     | FONTE          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                          |
| I0111                                                                        | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3          | 1,10000000     | R\$ 35,7000                    |
|                                                                              |                |         |             |                | R\$ 39,2700                    |
|                                                                              |                |         |             |                | TOTAL Material: R\$ 39,2700    |
| Mão de Obra                                                                  | FONTE          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                          |
| I2543                                                                        | SERVENTE       | SEINFRA | H           | 1,70000000     | R\$ 18,4600                    |
|                                                                              |                |         |             |                | R\$ 31,3820                    |
|                                                                              |                |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: R\$ 31,3820 |
|                                                                              |                |         |             |                | VALOR: R\$ 70,65               |

| 1.2.3.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3) |       |      |             |                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra                                                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

**UNO INCORPORAÇÕES LIMITADA**

CNPJ nº 63.383.384/0001-99

Rua Conego Eduardo Araripe – 1039 – Altos – Centro – Pacajus/CE

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



|                    |          |         |   |            |             |             |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-------------|-------------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 31,3820 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |   |            | R\$ 31,3820 |             |
| VALOR:             |          |         |   |            | R\$ 31,38   |             |

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

| Material           | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10280              | BRITA    | SEINFRA | M3          | 1,15000000     | R\$ 51,2600 |
| TOTAL Material:    |          |         |             |                | R\$ 58,9490 |
| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 2,00000000     | R\$ 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 36,9200 |
| VALOR:             |          |         |             |                | R\$ 95,87   |

#### 1.2.3.4. C2863 LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)

| Material           | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 11600              | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3          | 1,30000000     | R\$ 57,7600 |
| TOTAL Material:    |                       |         |             |                | R\$ 75,0880 |
| Mão de Obra        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 12543              | SERVENTE              | SEINFRA | H           | 2,50000000     | R\$ 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | R\$ 46,1500 |
| VALOR:             |                       |         |             |                | R\$ 121,24  |

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

| Material           | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10109              | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,69800000     | R\$ 42,6300  |
| 10280              | BRITA            | SEINFRA | M3          | 0,87800000     | R\$ 51,2600  |
| 10805              | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 220,00000000   | R\$ 0,3600   |
| TOTAL Material:    |                  |         |             |                | R\$ 153,9620 |
| Mão de Obra        | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 12391              | PEDREIRO         | SEINFRA | H           | 2,00000000     | R\$ 24,1600  |
| 12543              | SERVENTE         | SEINFRA | H           | 16,00000000    | R\$ 18,4600  |
| TOTAL Mão de Obra: |                  |         |             |                | R\$ 343,6800 |
| VALOR:             |                  |         |             |                | R\$ 497,64   |

#### 1.2.3.6. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

| Equipamento Custo Horário        | FONTE                                          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------------------------|------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10590                            | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H           | 0,00000000     | R\$ 70,4941  |
| 10698                            | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H           | 0,00888889     | R\$ 168,8100 |
| 10610                            | COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H           | 0,00271111     | R\$ 81,7441  |
| 10723                            | COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H           | 0,00173333     | R\$ 181,7800 |
| 10625                            | GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H           | 0,00075556     | R\$ 4,8946   |
| 10739                            | GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H           | 0,00368889     | R\$ 6,8842   |
| 10642                            | MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H           | 0,00000000     | R\$ 121,9582 |
| 10756                            | MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H           | 0,00444444     | R\$ 256,3500 |
| 10667                            | TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H           | 0,00075556     | R\$ 37,2018  |
| 10780                            | TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | SEINFRA | H           | 0,00368889     | R\$ 87,9700  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                |         |             |                | R\$ 3,5682   |
| Mão de Obra                      | FONTE                                          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 12543                            | SERVENTE                                       | SEINFRA | H           | 0,02222222     | R\$ 18,4600  |
| TOTAL Mão de Obra:               |                                                |         |             |                | R\$ 0,4102   |

**UNO INCORPORAÇÕES LIMITADA**

CNPJ nº 63.383.384/0001-99

Rua Conego Eduardo Araripe – 1039 – Altos – Centro – Pacajus/CE

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



VALOR: R\$ 3,97

| 1.3.1.1. C0105 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M) |                                                              |         |      |             |                                  |              |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|--------------|
| Equipamento Custo Horário                                                          |                                                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL        |
| 10746                                                                              | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)                 | SEINFRA | H    | 0,02700000  | R\$ 111,9000                     | R\$ 3,0213   |
|                                                                                    |                                                              |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 3,0213   |
| Material                                                                           |                                                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL        |
| 10109                                                                              | AREIA MEDIA                                                  | SEINFRA | M3   | 0,00490000  | R\$ 42,6300                      | R\$ 0,2089   |
| 10805                                                                              | CIMENTO PORTLAND                                             | SEINFRA | KG   | 1,94000000  | R\$ 0,3600                       | R\$ 0,6984   |
| 12186                                                                              | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M    | 1,02000000  | R\$ 109,6100                     | R\$ 111,8022 |
|                                                                                    |                                                              |         |      |             | TOTAL Material:                  | R\$ 112,7095 |
| Mão de Obra                                                                        |                                                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL        |
| 12391                                                                              | PEDREIRO                                                     | SEINFRA | H    | 0,70000000  | R\$ 24,1600                      | R\$ 16,9120  |
| 12543                                                                              | SERVENTE                                                     | SEINFRA | H    | 0,74000000  | R\$ 18,4600                      | R\$ 13,6604  |
|                                                                                    |                                                              |         |      |             | TOTAL Mão de Obra:               | R\$ 30,5724  |
|                                                                                    |                                                              |         |      |             | VALOR:                           | R\$ 146,30   |

| 1.3.1.2. C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M) |                                                              |         |      |             |                                  |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|--------------|
| Equipamento Custo Horário                                                         |                                                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL        |
| 10746                                                                             | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)                 | SEINFRA | H    | 0,05400000  | R\$ 111,9000                     | R\$ 6,0426   |
|                                                                                   |                                                              |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 6,0426   |
| Material                                                                          |                                                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL        |
| 10109                                                                             | AREIA MEDIA                                                  | SEINFRA | M3   | 0,00970000  | R\$ 42,6300                      | R\$ 0,4135   |
| 10805                                                                             | CIMENTO PORTLAND                                             | SEINFRA | KG   | 3,89000000  | R\$ 0,3600                       | R\$ 1,4004   |
| 12187                                                                             | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M    | 1,02000000  | R\$ 182,3800                     | R\$ 186,0276 |
|                                                                                   |                                                              |         |      |             | TOTAL Material:                  | R\$ 187,8415 |
| Mão de Obra                                                                       |                                                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL        |
| 12391                                                                             | PEDREIRO                                                     | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,1600                      | R\$ 24,1600  |
| 12543                                                                             | SERVENTE                                                     | SEINFRA | H    | 1,08000000  | R\$ 18,4600                      | R\$ 19,9368  |
|                                                                                   |                                                              |         |      |             | TOTAL Mão de Obra:               | R\$ 44,0968  |
|                                                                                   |                                                              |         |      |             | VALOR:                           | R\$ 237,98   |

| 1.3.1.3. C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M) |                                                              |         |      |             |                                  |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|--------------|
| Equipamento Custo Horário                                                           |                                                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL        |
| 10746                                                                               | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)                 | SEINFRA | H    | 0,13600000  | R\$ 111,9000                     | R\$ 15,2184  |
|                                                                                     |                                                              |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 15,2184  |
| Material                                                                            |                                                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL        |
| 10109                                                                               | AREIA MEDIA                                                  | SEINFRA | M3   | 0,01820000  | R\$ 42,6300                      | R\$ 0,7759   |
| 10805                                                                               | CIMENTO PORTLAND                                             | SEINFRA | KG   | 7,29000000  | R\$ 0,3600                       | R\$ 2,6244   |
| 12183                                                                               | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M    | 1,02000000  | R\$ 213,7000                     | R\$ 217,9740 |
|                                                                                     |                                                              |         |      |             | TOTAL Material:                  | R\$ 221,3743 |
| Mão de Obra                                                                         |                                                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL        |
| 12391                                                                               | PEDREIRO                                                     | SEINFRA | H    | 1,40000000  | R\$ 24,1600                      | R\$ 33,8240  |
| 12543                                                                               | SERVENTE                                                     | SEINFRA | H    | 1,55000000  | R\$ 18,4600                      | R\$ 28,6130  |
|                                                                                     |                                                              |         |      |             | TOTAL Mão de Obra:               | R\$ 62,4370  |
|                                                                                     |                                                              |         |      |             | VALOR:                           | R\$ 299,03   |

| 1.3.1.4. C0106 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm (M) |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
|------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|

**UNO INCORPORAÇÕES LIMITADA**

CNPJ nº 63.383.384/0001-99

Rua Conego Eduardo Araripe – 1039 – Altos – Centro – Pacajus/CE

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



| Equipamento Custo Horário        |                                                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0746                            | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)                 | SEINFRA | H    | 0,22600000  | R\$ 111,9000   | R\$ 25,2894  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                              |         |      |             |                | R\$ 25,2894  |
| Material                         |                                                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0109                            | AREIA MEDIA                                                  | SEINFRA | M3   | 0,03040000  | R\$ 42,6300    | R\$ 1,2960   |
| I0805                            | CIMENTO PORTLAND                                             | SEINFRA | KG   | 12,15000000 | R\$ 0,3600     | R\$ 4,3740   |
| I2184                            | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1200MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M    | 1,02000000  | R\$ 319,1700   | R\$ 325,5534 |
| TOTAL Material:                  |                                                              |         |      |             |                | R\$ 331,2234 |
| Mão de Obra                      |                                                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2391                            | PEDREIRO                                                     | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 48,3200  |
| I2543                            | SERVENTE                                                     | SEINFRA | H    | 2,25000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 41,5350  |
| TOTAL Mão de Obra:               |                                                              |         |      |             |                | R\$ 89,8550  |
| VALOR:                           |                                                              |         |      |             |                | R\$ 446,37   |

| 1.3.1.5. C2732 DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, D= 20cm (M) |                                     |         |      |             |                |             |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                         |                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2453                                                            | TUBO CONCRETO SIMPLES POROSO D=20cm | SEINFRA | M    | 1,05000000  | R\$ 19,0200    | R\$ 19,9710 |
| TOTAL Material:                                                  |                                     |         |      |             |                | R\$ 19,9710 |
| Mão de Obra                                                      |                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2391                                                            | PEDREIRO                            | SEINFRA | H    | 0,43000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 10,3888 |
| I2543                                                            | SERVENTE                            | SEINFRA | H    | 0,43000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 7,9378  |
| TOTAL Mão de Obra:                                               |                                     |         |      |             |                | R\$ 18,3266 |
| VALOR:                                                           |                                     |         |      |             |                | R\$ 38,30   |

| 1.3.1.6. C2733 DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, D= 30cm (M) |                                     |         |      |             |                |             |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                         |                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2454                                                            | TUBO CONCRETO SIMPLES POROSO D=30cm | SEINFRA | M    | 1,05000000  | R\$ 24,8100    | R\$ 26,0505 |
| TOTAL Material:                                                  |                                     |         |      |             |                | R\$ 26,0505 |
| Mão de Obra                                                      |                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2391                                                            | PEDREIRO                            | SEINFRA | H    | 0,64000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 15,4624 |
| I2543                                                            | SERVENTE                            | SEINFRA | H    | 0,64000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 11,8144 |
| TOTAL Mão de Obra:                                               |                                     |         |      |             |                | R\$ 27,2768 |
| VALOR:                                                           |                                     |         |      |             |                | R\$ 53,33   |

| 1.3.1.7. C2592 TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 20cm (M) |                                     |         |      |             |                |             |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                   |                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2213                                                      | TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=20cm | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 39,3500    | R\$ 39,3500 |
| TOTAL Material:                                            |                                     |         |      |             |                | R\$ 39,3500 |
| Mão de Obra                                                |                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0043                                                      | AJUDANTE DE ENCANADOR               | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 5,7300  |
| I2320                                                      | ENCANADOR                           | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 7,0440  |
| TOTAL Mão de Obra:                                         |                                     |         |      |             |                | R\$ 12,7740 |
| VALOR:                                                     |                                     |         |      |             |                | R\$ 52,12   |

| 1.3.1.8. C2601 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M) |                                                         |         |      |             |                |             |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                      |                                                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2208                                                         | TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362) | SEINFRA | M    | 1,01000000  | R\$ 48,6200    | R\$ 49,1062 |
| TOTAL Material:                                               |                                                         |         |      |             |                | R\$ 49,1062 |
| Mão de Obra                                                   |                                                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0043                                                         | AJUDANTE DE ENCANADOR                                   | SEINFRA | H    | 0,70000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 13,3700 |
| I2320                                                         | ENCANADOR                                               | SEINFRA | H    | 0,70000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 16,4360 |
| TOTAL Mão de Obra:                                            |                                                         |         |      |             |                | R\$ 29,8060 |
| VALOR:                                                        |                                                         |         |      |             |                | R\$ 78,91   |

## UNO INCORPORAÇÕES LIMITADA

CNPJ nº 63.383.384/0001-99

Rua Conego Eduardo Araripe – 1039 – Altos – Centro – Pacajus/CE

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



| 1.3.1.9. CPMH 94273 ZON - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 1 00X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) (M) |                                                                             |             |             |                |            |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|----------------|------------|-----------|
| Material                                                                                                                                                                                                 | Fonte                                                                       | Unid        | Coeficiente | Preço Unitário | Total      |           |
| INS-83337751                                                                                                                                                                                             | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Composições | M3          | 0,00660000     | R\$ 71,40  | R\$ 0,47  |
| INS-35212869                                                                                                                                                                                             | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO COMP 1 M 30 X 12/15' CM (H X LUL2) | Composições | M           | 1,00500000     | R\$ 16,28  | R\$ 16,36 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                                          |                                                                             |             |             |                | R\$ 16,83  |           |
| Mão de Obra                                                                                                                                                                                              | Fonte                                                                       | Unid        | Coeficiente | Preço Unitário | Total      |           |
| INS-98768361                                                                                                                                                                                             | PEDREIRO                                                                    | Composições | H           | 0,22960000     | R\$ 24,18  | R\$ 5,55  |
| INS-32596081                                                                                                                                                                                             | SERVENTE                                                                    | Composições | H           | 0,22960000     | R\$ 18,46  | R\$ 4,24  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                                                                                                                       |                                                                             |             |             |                | R\$ 9,79   |           |
| Serviço                                                                                                                                                                                                  | Fonte                                                                       | Unid        | Coeficiente | Preço Unitário | Total      |           |
| INS-70038196                                                                                                                                                                                             | ARGAMASSA TRAÇO 1-3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA)                          | Composições | M3          | 0,00139248     | R\$ 669,87 | R\$ 0,93  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                                                           |                                                                             |             |             |                | R\$ 0,93   |           |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                   |                                                                             |             |             |                | R\$ 27,55  |           |

| 1.3.1.10. C2799 ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2.00M (M2) |                                               |         |             |                |             |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| Equipamento Custo Horário                                                        | Fonte                                         | Unid    | Coeficiente | Preço Unitário | Total       |            |
| I0727                                                                            | COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)                | SEINFRA | H           | 0,08000000     | R\$ 77,2100 | R\$ 6,1768 |
| I0769                                                                            | ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)                     | SEINFRA | H           | 0,08000000     | R\$ 27,5843 | R\$ 2,2067 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                 |                                               |         |             |                | R\$ 8,3835  |            |
| Material                                                                         | Fonte                                         | Unid    | Coeficiente | Preço Unitário | Total       |            |
| I0534                                                                            | CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2) | SEINFRA | KG          | 1,83950000     | R\$ 3,9500  | R\$ 7,2660 |
| I2370                                                                            | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"          | SEINFRA | M           | 0,13000000     | R\$ 11,8000 | R\$ 1,5340 |
| TOTAL Material:                                                                  |                                               |         |             |                | R\$ 8,8000  |            |
| Mão de Obra                                                                      | Fonte                                         | Unid    | Coeficiente | Preço Unitário | Total       |            |
| I2543                                                                            | SERVENTE                                      | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 18,4600 | R\$ 5,5380 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                               |                                               |         |             |                | R\$ 5,5380  |            |
| VALOR:                                                                           |                                               |         |             |                | R\$ 22,72   |            |

| 1.3.1.11. C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3) |                                                            |         |             |                |              |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| Mão de Obra                                                                                       | Fonte                                                      | Unid    | Coeficiente | Preço Unitário | Total        |              |
| I2391                                                                                             | PEDREIRO                                                   | SEINFRA | H           | 5,00000000     | R\$ 24,1600  | R\$ 120,8000 |
| I2543                                                                                             | SERVENTE                                                   | SEINFRA | H           | 7,00000000     | R\$ 18,4600  | R\$ 129,2200 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                |                                                            |         |             |                | R\$ 250,0200 |              |
| Serviço                                                                                           | Fonte                                                      | Unid    | Coeficiente | Preço Unitário | Total        |              |
| C3324                                                                                             | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3          | 0,23208000     | R\$ 322,7100 | R\$ 74,8945  |
| C3227                                                                                             | PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA                                    | SEINFRA | M3          | 0,88964000     | R\$ 31,8500  | R\$ 28,3350  |
| TOTAL Serviço:                                                                                    |                                                            |         |             |                | R\$ 103,2295 |              |
| VALOR:                                                                                            |                                                            |         |             |                | R\$ 353,25   |              |

| 1.3.1.12. C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2) |                                                      |         |             |                |             |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| Material                                                                                            | Fonte                                                | Unid    | Coeficiente | Preço Unitário | Total       |             |
| I0528                                                                                               | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)        | SEINFRA | M2          | 0,20000000     | R\$ 18,3300 | R\$ 3,6660  |
| I1691                                                                                               | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M           | 0,43000000     | R\$ 8,2100  | R\$ 3,5303  |
| I1728                                                                                               | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG          | 0,20000000     | R\$ 7,2400  | R\$ 1,4480  |
| I1846                                                                                               | SARRAFO DE 1"x4"                                     | SEINFRA | M           | 0,12000000     | R\$ 3,0900  | R\$ 0,3708  |
| TOTAL Material:                                                                                     |                                                      |         |             |                | R\$ 9,0151  |             |
| Mão de Obra                                                                                         | Fonte                                                | Unid    | Coeficiente | Preço Unitário | Total       |             |
| I0041                                                                                               | AJUDANTE DE CARPinteIRO                              | SEINFRA | H           | 1,20000000     | R\$ 19,1000 | R\$ 22,9200 |

**UNO INCORPORAÇÕES LIMITADA**

CNPJ nº 63.383.384/0001-99

Rua Conego Eduardo Araripe – 1039 – Altos – Centro – Pacajus/CE

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



|       |             |         |   |            |                    |             |
|-------|-------------|---------|---|------------|--------------------|-------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 24,1600        | R\$ 28,9920 |
|       |             |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 51,9120 |
|       |             |         |   |            | VALOR:             | R\$ 60,93   |

| 1.3.1.13. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2) |                                                                |         |             |                |                |             |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|-------------|
| Serviço                                                        | FONTE                                                          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |             |
| C0034                                                          | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL           | SEINFRA | M3          | 0,06188800     | R\$ 28,2700    | R\$ 1,7496  |
| C0218                                                          | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm                            | SEINFRA | KG          | 3,09440000     | R\$ 8,0800     | R\$ 25,0028 |
| C0840                                                          | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO            | SEINFRA | M3          | 0,06188800     | R\$ 315,2500   | R\$ 19,5102 |
| C1399                                                          | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2          | 0,13305920     | R\$ 91,6400    | R\$ 12,1935 |
| C1604                                                          | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO                 | SEINFRA | M3          | 0,06188800     | R\$ 159,0800   | R\$ 9,8451  |
|                                                                |                                                                |         |             |                | TOTAL Serviço: | R\$ 68,3012 |
|                                                                |                                                                |         |             |                | VALOR:         | R\$ 68,30   |

| 1.3.1.14. C4783 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2) |                                                                |         |             |                |                |              |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|--------------|
| Serviço                                                        | FONTE                                                          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |              |
| C0034                                                          | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL           | SEINFRA | M3          | 0,11604000     | R\$ 28,2700    | R\$ 3,2805   |
| C0218                                                          | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm                            | SEINFRA | KG          | 5,80200000     | R\$ 8,0800     | R\$ 46,8802  |
| C0840                                                          | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO            | SEINFRA | M3          | 0,11604000     | R\$ 315,2500   | R\$ 36,5816  |
| C1399                                                          | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2          | 0,24948600     | R\$ 91,6400    | R\$ 22,8629  |
| C1604                                                          | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO                 | SEINFRA | M3          | 0,11604000     | R\$ 159,0800   | R\$ 18,4596  |
|                                                                |                                                                |         |             |                | TOTAL Serviço: | R\$ 128,0648 |
|                                                                |                                                                |         |             |                | VALOR:         | R\$ 128,06   |

| 1.3.1.15. CPMH C4783 TAMPA DE CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,20M (M2) |                                                      |             |             |                |                |            |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------|-------------|----------------|----------------|------------|
| Serviço                                                             | FONTE                                                | UNID        | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |            |
| INS-54211954                                                        | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | Composições | M3          | 0,15472000     | R\$ 55,44      | R\$ 8,58   |
| INS-72820098                                                        | ARMADURA CA-60 MÉDIA D. 6.4 A 8,5mm                  | Composições | KG          | 7,73600000     | R\$ 12,52      | R\$ 96,85  |
| INS-57636967                                                        | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | Composições | M3          | 0,15472000     | R\$ 495,65     | R\$ 76,69  |
| INS-19358644                                                        | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA            | Composições | M2          | 0,33264800     | R\$ 123,56     | R\$ 41,10  |
| INS-71337060                                                        | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVAÇÃO       | Composições | M3          | 0,15472000     | R\$ 159,08     | R\$ 24,61  |
|                                                                     |                                                      |             |             |                | TOTAL Serviço: | R\$ 247,83 |
|                                                                     |                                                      |             |             |                | VALOR:         | R\$ 247,83 |

| 1.3.1.16. C0641 CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m (UN) |                                                                                   |         |             |                |                |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|--------------|
| Serviço                                                                              | FONTE                                                                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |              |
| C0076                                                                                | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm      | SEINFRA | M2          | 3,55856000     | R\$ 98,1300    | R\$ 349,2015 |
| C0216                                                                                | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                                             | SEINFRA | KG          | 3,48120000     | R\$ 7,7900     | R\$ 27,1185  |
| C0776                                                                                | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE  | SEINFRA | M2          | 3,21044000     | R\$ 6,3200     | R\$ 20,2900  |
| C0840                                                                                | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                               | SEINFRA | M3          | 0,15626720     | R\$ 315,2500   | R\$ 49,2632  |
| C2784                                                                                | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                  | SEINFRA | M3          | 2,01136000     | R\$ 48,9200    | R\$ 98,3957  |
| C1400                                                                                | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X                                | SEINFRA | M2          | 0,47963200     | R\$ 67,1000    | R\$ 32,1833  |
| C2920                                                                                | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA                     | SEINFRA | M3          | 0,38680000     | R\$ 26,2100    | R\$ 10,1380  |
| C2123                                                                                | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2          | 3,21044000     | R\$ 24,9400    | R\$ 80,0684  |
|                                                                                      |                                                                                   |         |             |                | TOTAL Serviço: | R\$ 666,8586 |
|                                                                                      |                                                                                   |         |             |                | VALOR:         | R\$ 666,86   |

UNO INCORPORAÇÕES LIMITADA

CNPJ nº 63.383.384/0001-99

Rua Conego Eduardo Araripe – 1039 – Altos – Centro – Pacajus/CE

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



**1.3.1.17. CPMH 97949 ZO CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X1X1,2 M. AF. 12/2020 (UN)**

| Equipamento  | Custo Horário                                                                                                                                                                                                                             | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|----------|
| INS-27934074 | INS-05193698 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIALIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG GAP 5678 MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP 026 M3 PESO OPERACIONAL MIN 6 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO                           | Composições | CHP  | 0,03130000  | R\$ 146,19     | R\$ 4,58 |
| INS-15447830 | RETROESC.AVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÃO 4X4, POTÊNCIA Lio. 88 HP, CAÇAMBA CARRET? C.AP 5679 MN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3 PESO OPERACIONAL. MIN 6 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4.37 M • CHI DIURNO AF. 06/2014 | Composições | CHI  | 0,06370000  | R\$ 61,39      | R\$ 3,91 |

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 8,49

|              |                                                                                                         |             |      | Horário:     |                |            |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|--------------|----------------|------------|
| Material     |                                                                                                         | FONTE       | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| INS-00755046 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                         | Composições | I    | 0,00820000   | R\$ 3,95       | R\$ 0,03   |
| INS-58834175 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEI PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES '1.20" / 0.15 X 0.30 | Composições | UN   | 1,00000000   | R\$ 23,04      | R\$ 23,04  |
| INS-08891015 | PONTALETE '7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MI...TA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA                             | Composições | M    | 0,17760000   | R\$ 5,84       | R\$ 1,04   |
| INS-03614499 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CARECA 17 X27(12 1/2X11)                                                        | Composições | KG   | 0,01870000   | R\$ 7,21       | R\$ 0,13   |
| INS-62241172 | SARRAFO '2,5 X 7,5" CM EM P NUS, MISTA OU EQUIVALENTE REGIÃO - BRUTA                                    | Composições | M    | 0,21120000   | R\$ 2,05       | R\$ 0,43   |
| INS-95422804 | TAI3UA NAO APARELHADA '2,5 X 20' CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO      | Composições | M    | 0,66240000   | R\$ 9,73       | R\$ 6,45   |
| INS-30038707 | TUOLO CERAMICO MACICO COMUM DE '5 ,I 10 4 20' CM (I.. A >I                                              | Composições | UN   | 635,46260000 | R\$ 0,26       | R\$ 165,22 |

TOTAL Material: R\$ 196,34

| Mão de Obra  |          | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------|----------|-------------|------|-------------|----------------|------------|
| INS-63174747 | PEDREIRO | Composições | H    | 13,30980000 | R\$ 24,16      | R\$ 321,56 |
| INS-26116127 | SERVENTE | Composições | H    | 10,45770000 | R\$ 18,46      | R\$ 193,05 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 514,61

| Serviço      |                                                                                                                                                 | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|------------|
| INS-09825681 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE C1Meffro E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA                                                 | Composições | M3   | 0,41681568  | R\$ 582,42     | R\$ 242,76 |
| INS-31105132 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL.. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019 | Composições | M3   | 0,03233648  | R\$ 506,45     | R\$ 16,38  |
| INS-93041851 | CONCRETO FCK 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE 94970 CIMENTO/ AREIA MÉDIN BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA                        | Composições | M3   | 0,12594208  | R\$ 485,10     | R\$ 61,09  |
| INS-50646454 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA                                                               | Composições | M2   | 0,61888000  | R\$ 71,84      | R\$ 44,46  |
| INS-50965521 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM 89995 M3 II.05000 990,46 79,2300 ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021                                | Composições | M3   | 0,06188800  | R\$ 990,48     | R\$ 61,30  |
| INS-58839500 | INS-76934689 - ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO OF. 10,0 MM. AF09/2021                                                         | Composições | KG   | 1,90924480  | R\$ 10,96      | R\$ 20,93  |
| INS-85862399 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CotsICRE210 DE A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG1M' AF. 03/2024                               | Composições | M3   | 0,04765376  | R\$ 2.365,45   | R\$ 112,72 |
| INS-22416895 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR ODE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020                                                      | Composições | M2   | 0,90511200  | R\$ 5,94       | R\$ 5,38   |

TOTAL Serviço: R\$ 565,02

VALOR: R\$ 1.284,46

**1.3.1.18. C2907 POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm (UN)**

| Equipamento | Custo Horário                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10705       | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 136,4400   | R\$ 13,6440 |

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 13,6440

| Material |                                                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------|--------------------------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|--------------|
| I2186    | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M    | 1,00000000      | R\$ 109,6100   | R\$ 109,6100 |
|          |                                                              |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 109,6100 |

TOTAL Material: R\$ 109,6100

| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,36000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 32,8576 |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,76000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 14,0296 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 46,8872

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

**UNO INCORPORAÇÕES LIMITADA**

CNPJ n° 63.383.384/0001-99

Rua Conego Eduardo Araripe – 1039 – Altos – Centro – Pacajus/CE

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



|       |                                                    |         |    |             |                       |                     |
|-------|----------------------------------------------------|---------|----|-------------|-----------------------|---------------------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3      | SEINFRA | M3 | 0,00696240  | R\$ 411,4000          | R\$ 2,8643          |
| C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm              | SEINFRA | KG | 13,81649600 | R\$ 7,7900            | R\$ 107,6305        |
| C0838 | CONCRETO PMIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,15472000  | R\$ 302,2400          | R\$ 46,7626         |
| C0843 | CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,16709760  | R\$ 334,1900          | R\$ 55,8423         |
| C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 0,88809280  | R\$ 67,1000           | R\$ 59,5910         |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO     | SEINFRA | M3 | 0,32181760  | R\$ 159,0800          | R\$ 51,1947         |
|       |                                                    |         |    |             | <b>TOTAL Serviço:</b> | <b>R\$ 323,8854</b> |
|       |                                                    |         |    |             | <b>VALOR:</b>         | <b>R\$ 494,03</b>   |

| 1.3.1.19. C2923 REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS (M) |                                                          |         |      |             |                                         |                    |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------------------------------|--------------------|
| Equipamento Custo Horário                                    |                                                          | Fonte   | Unid | Coeficiente | Preço Unitário                          | Total              |
| 10704                                                        | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)             | SEINFRA | H    | 0,04300000  | R\$ 100,3700                            | R\$ 4,3159         |
| 10706                                                        | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)                            | SEINFRA | H    | 0,08600000  | R\$ 148,6200                            | R\$ 12,7813        |
|                                                              |                                                          |         |      |             | <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> | <b>R\$ 17,0972</b> |
| Material                                                     |                                                          | Fonte   | Unid | Coeficiente | Preço Unitário                          | Total              |
| 12321                                                        | ENERGIA ELETRICA                                         | SEINFRA | KWH  | 1,02800000  | R\$ 0,5000                              | R\$ 0,5140         |
| 12324                                                        | EQUIPAMENTO DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREATICO - LOCAÇÃO | SEINFRA | DIA  | 0,04280000  | R\$ 149,3300                            | R\$ 6,3913         |
|                                                              |                                                          |         |      |             | <b>TOTAL Material:</b>                  | <b>R\$ 6,9053</b>  |
| Mão de Obra                                                  |                                                          | Fonte   | Unid | Coeficiente | Preço Unitário                          | Total              |
| 10037                                                        | AJUDANTE                                                 | SEINFRA | H    | 0,17140000  | R\$ 19,1000                             | R\$ 3,2737         |
| 12312                                                        | ELETRICISTA                                              | SEINFRA | H    | 0,08570000  | R\$ 24,1500                             | R\$ 2,0697         |
| 12320                                                        | ENCANADOR                                                | SEINFRA | H    | 0,03570000  | R\$ 23,4800                             | R\$ 0,8382         |
| 12466                                                        | VIGIA                                                    | SEINFRA | H    | 0,14140000  | R\$ 18,5100                             | R\$ 2,6173         |
|                                                              |                                                          |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b>               | <b>R\$ 8,7989</b>  |
|                                                              |                                                          |         |      |             | <b>VALOR:</b>                           | <b>R\$ 32,80</b>   |

| 1.3.1.20. C2806 ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a (H) |                             |         |      |             |                                         |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|-----------------------------------------|-------------------|
| Equipamento Custo Horário                                                   |                             | Fonte   | Unid | Coeficiente | Preço Unitário                          | Total             |
| 10686                                                                       | BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 1,5238                              | R\$ 1,5238        |
|                                                                             |                             |         |      |             | <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> | <b>R\$ 1,5238</b> |
| Mão de Obra                                                                 |                             | Fonte   | Unid | Coeficiente | Preço Unitário                          | Total             |
| 12320                                                                       | ENCANADOR                   | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 23,4800                             | R\$ 2,3480        |
| 12543                                                                       | SERVENTE                    | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 18,4600                             | R\$ 1,8460        |
|                                                                             |                             |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b>               | <b>R\$ 4,1940</b> |
|                                                                             |                             |         |      |             | <b>VALOR:</b>                           | <b>R\$ 5,72</b>   |

| 1.4.1.1. C4212 LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO (UN) |                           |         |      |             |                                         |                    |
|---------------------------------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|-----------------------------------------|--------------------|
| Equipamento Custo Horário                         |                           | Fonte   | Unid | Coeficiente | Preço Unitário                          | Total              |
| 10592                                             | CAMINHONETE SAVEIRO (CHI) | SEINFRA | H    | 0,26600000  | R\$ 25,1216                             | R\$ 6,6823         |
| 10700                                             | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,06650000  | R\$ 55,2800                             | R\$ 3,6761         |
|                                                   |                           |         |      |             | <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> | <b>R\$ 10,3584</b> |
| Mão de Obra                                       |                           | Fonte   | Unid | Coeficiente | Preço Unitário                          | Total              |
| 12320                                             | ENCANADOR                 | SEINFRA | H    | 0,33250000  | R\$ 23,4800                             | R\$ 7,8071         |
| 12380                                             | MOTORISTA                 | SEINFRA | H    | 0,33250000  | R\$ 18,8300                             | R\$ 6,2610         |
| 12543                                             | SERVENTE                  | SEINFRA | H    | 0,66750000  | R\$ 18,4600                             | R\$ 12,3221        |
|                                                   |                           |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b>               | <b>R\$ 26,3902</b> |
|                                                   |                           |         |      |             | <b>VALOR:</b>                           | <b>R\$ 36,75</b>   |

| 1.4.1.2. C3092 LIMPEZA DE BUEIRO (M3) |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
|---------------------------------------|--|--|--|--|--|--|

## UNO INCORPORAÇÕES LIMITADA

CNPJ nº 63.383.384/0001-99

Rua Conego Eduardo Araripe – 1039 – Altos – Centro – Pacajus/CE

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



| Mão de Obra        |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I6815              | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 29,1300    | R\$ 2,9130  |
| I2543              | SERVENTE                      | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: |                               |         |      |             | R\$ 21,3730    |             |
| VALOR:             |                               |         |      |             | R\$ 21,37      |             |

MATHEUS PEREIRA DE OLIVEIRA:07051380389  
Assinado de forma digital por MATHEUS PEREIRA DE OLIVEIRA:07051380389  
Dados: 2025.07.17 13:53:01 -03'00'

Matheus Pereira de Oliveira  
Sócio Administrador  
CPF: 070.513.803-89

ARTUR BERNARDO ALAN TORRES:00532672305  
Assinado de forma digital por ARTUR BERNARDO ALAN TORRES:00532672305  
Dados: 2025.07.17 13:53:20 -03'00'

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

**UNO INCORPORAÇÕES LIMITADA**

CNPJ nº 63.383.384/0001-99

Rua Conego Eduardo Araripe – 1039 – Altos – Centro – Pacajus/CE

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



✓ CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

| DESCRIÇÃO                                       | VALOR (R\$)      | MÊS 1         | MÊS 2          | MÊS 3          | MÊS 4          | MÊS 5          | MÊS 6          |
|-------------------------------------------------|------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| B-MANUTENÇÃO DE DRENAGEM DIVERSAS               | R\$ 1.129.844,13 | 8,33%         | 8,33%          | 8,33%          | 8,33%          | 8,33%          | 8,33%          |
|                                                 |                  | R\$ 94.116,02 | R\$ 94.116,02  | R\$ 94.116,02  | R\$ 94.116,02  | R\$ 94.116,02  | R\$ 94.116,02  |
|                                                 |                  |               |                |                |                |                |                |
| ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DE MANUTENÇÃO DE DRENAGEM | R\$ 43.880,90    | 8,33%         | 8,33%          | 8,33%          | 8,33%          | 8,33%          | 8,33%          |
|                                                 |                  | R\$ 3.655,28  | R\$ 3.655,28   | R\$ 3.655,28   | R\$ 3.655,28   | R\$ 3.655,28   | R\$ 3.655,28   |
|                                                 |                  |               |                |                |                |                |                |
| MOVIMENTO DE TERRA                              | R\$ 786.455,18   | 8,33%         | 8,33%          | 8,33%          | 8,33%          | 8,33%          | 8,33%          |
|                                                 |                  | R\$ 65.511,72 | R\$ 65.511,72  | R\$ 65.511,72  | R\$ 65.511,72  | R\$ 65.511,72  | R\$ 65.511,72  |
|                                                 |                  |               |                |                |                |                |                |
| DRENAGEM                                        | R\$ 281.651,05   | 8,33%         | 8,33%          | 8,33%          | 8,33%          | 8,33%          | 8,33%          |
|                                                 |                  | R\$ 23.461,53 | R\$ 23.461,53  | R\$ 23.461,53  | R\$ 23.461,53  | R\$ 23.461,53  | R\$ 23.461,53  |
|                                                 |                  |               |                |                |                |                |                |
| SERVIÇOS DIVERSOS                               | R\$ 17.857,00    | 8,33%         | 8,33%          | 8,33%          | 8,33%          | 8,33%          | 8,33%          |
|                                                 |                  | R\$ 1.487,49  | R\$ 1.487,49   | R\$ 1.487,49   | R\$ 1.487,49   | R\$ 1.487,49   | R\$ 1.487,49   |
|                                                 |                  | R\$ 94.116,02 | R\$ 94.116,02  | R\$ 94.116,02  | R\$ 94.116,02  | R\$ 94.116,02  | R\$ 94.116,02  |
|                                                 |                  | R\$ 94.116,02 | R\$ 188.232,04 | R\$ 282.348,06 | R\$ 376.464,08 | R\$ 470.580,09 | R\$ 564.696,11 |
|                                                 |                  |               |                |                |                |                |                |

| MÊS 7          | MÊS 8          | MÊS 9          | MÊS 10         | MÊS 11           | MÊS 12           | Total parcela    |
|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|
| 8,33%          | 8,33%          | 8,33%          | 8,33%          | 8,33%            | 8,37%            | 100,00%          |
| R\$ 94.116,02  | R\$ 94.116,02  | R\$ 94.116,02  | R\$ 94.116,02  | R\$ 94.116,02    | R\$ 94.567,95    | R\$ 1.129.844,13 |
| 8,33%          | 8,33%          | 8,33%          | 8,33%          | 8,33%            | 8,37%            | 100,00%          |
| R\$ 3.655,28   | R\$ 3.655,28   | R\$ 3.655,28   | R\$ 3.655,28   | R\$ 3.655,28     | R\$ 3.672,83     | R\$ 43.880,90    |
| 8,33%          | 8,33%          | 8,33%          | 8,33%          | 8,33%            | 8,37%            | 100,00%          |
| R\$ 65.511,72  | R\$ 65.511,72  | R\$ 65.511,72  | R\$ 65.511,72  | R\$ 65.511,72    | R\$ 65.826,26    | R\$ 786.455,18   |
| 8,33%          | 8,33%          | 8,33%          | 8,33%          | 8,33%            | 8,37%            | 100,00%          |
| R\$ 23.461,53  | R\$ 23.461,53  | R\$ 23.461,53  | R\$ 23.461,53  | R\$ 23.461,53    | R\$ 23.574,22    | R\$ 281.651,05   |
| 8,33%          | 8,33%          | 8,33%          | 8,33%          | 8,33%            | 8,37%            | 100,00%          |
| R\$ 1.487,49   | R\$ 1.487,49   | R\$ 1.487,49   | R\$ 1.487,49   | R\$ 1.487,49     | R\$ 1.494,61     | R\$ 17.857,00    |
| R\$ 94.116,02  | R\$ 94.116,02  | R\$ 94.116,02  | R\$ 94.116,02  | R\$ 94.116,02    | R\$ 94.567,92    | R\$ 1.129.844,13 |
| R\$ 658.812,13 | R\$ 752.928,15 | R\$ 847.044,17 | R\$ 941.160,19 | R\$ 1.035.276,21 | R\$ 1.129.844,13 |                  |

MATHEUS PEREIRA DE  
OLIVEIRA:07051380389

Assinado de forma digital por MATHEUS  
PEREIRA DE OLIVEIRA:07051380389  
Dados: 2025.07.17 13:53:40 -03'00'

Matheus Pereira de Oliveira  
Sócio Administrador  
CPF: 070.513.803-89

ARTUR BERNARDO ALAN  
TORRES:00532672305

Assinado de forma digital por ARTUR  
BERNARDO ALAN  
TORRES:00532672305  
Dados: 2025.07.17 13:53:53 -03'00'

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

**UNO INCORPORAÇÕES LIMITADA**

CNPJ nº 63.383.384/0001-99

Rua Conego Eduardo Araripe – 1039 – Altos – Centro – Pacajus/CE

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



✓ ITEM 3 – EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS

✓ PLANILHA ORÇAMENTARIA

| ITEM         | CÓDIGO         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                    | FONTE                | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$  |
|--------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|------------|--------------------|------------------|
| 1            |                | C- EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES DIVERSAS                                                                                                                                        |                      |     |            |                    | R\$ 3.778.687,25 |
| 1.1          |                | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DE EXECUÇÃO DE PAVIM. DIVERSAS                                                                                                                         |                      |     |            |                    | R\$ 146.492,05   |
| 1.1.1        | CPMH 14 ZO     | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                                                                                                                                        | Composições Próprias | %   | 100,00     | R\$ 146.492,05     | R\$ 146.492,05   |
| 1.2          |                | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                        |                      |     |            |                    | R\$ 15.501,10    |
| 1.2.1        |                | PLACA DE OBRA                                                                                                                                                                |                      |     |            |                    | R\$ 983,10       |
| 1.2.1.1      | C1937          | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                                                                                                                                        | SEINFRA              | M2  | 6,00       | R\$ 163,85         | R\$ 983,10       |
| 1.2.2        |                | LOCAÇÃO DE OBRA                                                                                                                                                              |                      |     |            |                    | R\$ 14.518,00    |
| 1.2.2.1      | C2873          | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)                                                                                                                   | SEINFRA              | M2  | 42.700,00  | R\$ 0,34           | R\$ 14.518,00    |
| 1.3          |                | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                 |                      |     |            |                    | R\$ 3.616.694,10 |
| 1.3.1        |                | BANQUETA/ MEIO FIO E REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                                                                                                              |                      |     |            |                    | R\$ 630.252,00   |
| 1.3.1.1      | CPMH 94273 ZON | - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 1 00X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) | Composições Próprias | M   | 12.200,00  | R\$ 40,11          | R\$ 489.342,00   |
| 1.3.1.2      | C3233          | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                                                                                                                                   | SEINFRA              | M2  | 42.700,00  | R\$ 3,30           | R\$ 140.910,00   |
| 1.3.2        |                | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA                                                                                                                                                        |                      |     |            |                    | R\$ 1.906.548,00 |
| 1.3.2.1      | CPMH C2896 ZO  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) -                                                                              | Composições Próprias | M2  | 35.000,00  | R\$ 53,01          | R\$ 1.855.350,00 |
| 1.3.2.2      | CPMH C2894     | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)                                                                                                           | Composições Próprias | M2  | 700,00     | R\$ 50,91          | R\$ 35.637,00    |
| 1.3.2.3      | CPMH 05 ZO     | REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA                                                                                              | Composições Próprias | M2  | 700,00     | R\$ 9,64           | R\$ 6.748,00     |
| 1.3.2.4      | CPMH C3010 ZON | REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM PEDRISCO                                                                                                                  | Composições Próprias | M2  | 700,00     | R\$ 12,59          | R\$ 8.813,00     |
| 1.3.3        |                | PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO                                                                                                                                                     |                      |     |            |                    | R\$ 321.846,60   |
| 1.3.3.1      | C1609          | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO                                                                                                                            | SEINFRA              | M3  | 470,00     | R\$ 684,78         | R\$ 321.846,60   |
| 1.3.4        |                | PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS                                                                                                                                         |                      |     |            |                    | R\$ 758.047,50   |
| 1.3.4.1      | CPMH 97113 ZO  | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO.                                                                                                          | Composições Próprias | M2  | 11.950,00  | R\$ 1,57           | R\$ 18.761,50    |
| 1.3.4.2      | C5028          | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA                                                                                             | SEINFRA              | M2  | 1.500,00   | R\$ 44,86          | R\$ 67.290,00    |
| 1.3.4.3      | C5027          | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA                                                                                          | SEINFRA              | M2  | 450,00     | R\$ 51,48          | R\$ 23.166,00    |
| 1.3.4.4      | CPMH 92397 ZO  | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL 0E20 X 10CCM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022                                             | Composições Próprias | M2  | 3.000,00   | R\$ 56,07          | R\$ 168.210,00   |
| 1.3.4.5      | C4917          | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA                                                                                       | SEINFRA              | M2  | 7.000,00   | R\$ 68,66          | R\$ 480.620,00   |
| VALOR TOTAL: |                |                                                                                                                                                                              |                      |     |            |                    | R\$ 3.778.687,25 |

MATHEUS PEREIRA DE OLIVEIRA:07051380389 Assinado de forma digital por MATHEUS PEREIRA DE OLIVEIRA:07051380389  
Dados: 2025.07.17 13:54:09 -03'00'

Matheus Pereira de Oliveira  
Sócio Administrador  
CPF: 070.513.803-89

UNO INCORPORAÇÕES LIMITADA

CNPJ nº 63.383.384/0001-99

Rua Conego Eduardo Araripe – 1039 – Altos – Centro – Pacajus/CE

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



ARTUR BERNARDO ALAN  
TORRES:00532672305

Assinado de forma digital por  
ARTUR BERNARDO ALAN  
TORRES:00532672305  
Dados: 2025.07.17 13:54:25 -03'00'

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

**UNO INCORPORAÇÕES LIMITADA**

CNPJ nº 63.383.384/0001-99

Rua Conego Eduardo Araripe – 1039 – Altos – Centro – Pacajus/CE

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



✓ COMPOSIÇÕES DE CUSTO

| 1.1.1. CPMH 14 ZO ADMINISTRAÇÃO DA OBRA |                           |             |             |                    |                |
|-----------------------------------------|---------------------------|-------------|-------------|--------------------|----------------|
| Mão de Obra                             | Fonte                     | Unid        | Coeficiente | Preço Unitário     | Total          |
| INS-52309254                            | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | Composições | H           | 437,60040262       | R\$ 34.780,48  |
| INS-95632797                            | ENCARREGADO DE SERVIÇOS   | Composições | H           | 1.320,00000000     | R\$ 38.451,60  |
| INS-44036067                            | ENGENHEIRO                | Composições | H           | 396,00000000       | R\$ 38.883,24  |
|                                         |                           |             |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 112.115,32 |
|                                         |                           |             |             | VALOR:             | R\$ 112.115,32 |

| 1.2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2) |                                                      |         |             |                    |             |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|-------------|--------------------|-------------|
| Material                                  | Fonte                                                | Unid    | Coeficiente | Preço Unitário     | Total       |
| I0537                                     | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | M2          | 1,02000000         | R\$ 23,8100 |
| I1100                                     | ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L           | 1,00000000         | R\$ 19,4500 |
| I1691                                     | PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"                          | SEINFRA | M           | 4,50000000         | R\$ 9,8100  |
| I1725                                     | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG          | 0,15000000         | R\$ 9,7500  |
|                                           |                                                      |         |             | TOTAL Material:    | R\$ 89,3437 |
| Mão de Obra                               | Fonte                                                | Unid    | Coeficiente | Preço Unitário     | Total       |
| I2543                                     | SERVENTE                                             | SEINFRA | H           | 2,00000000         | R\$ 18,4600 |
|                                           |                                                      |         |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 36,9200 |
|                                           |                                                      |         |             | VALOR:             | R\$ 126,26  |

| 1.2.2.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) |                           |         |             |                                  |             |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------------------------|-------------|
| Equipamento Custo Horário                                                      | Fonte                     | Unid    | Coeficiente | Preço Unitário                   | Total       |
| I0700                                                                          | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H           | 0,00100000                       | R\$ 60,2400 |
| I0758                                                                          | NÍVEL (CHP)               | SEINFRA | H           | 0,00200000                       | R\$ 1,1752  |
| I0775                                                                          | TEODOLITO (CHP)           | SEINFRA | H           | 0,00200000                       | R\$ 2,3202  |
|                                                                                |                           |         |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,0672  |
| Mão de Obra                                                                    | Fonte                     | Unid    | Coeficiente | Preço Unitário                   | Total       |
| I0037                                                                          | AJUDANTE                  | SEINFRA | H           | 0,00400000                       | R\$ 19,1000 |
| I2382                                                                          | NIVELADOR                 | SEINFRA | H           | 0,00200000                       | R\$ 26,4400 |
| I2445                                                                          | TOPOGRAFO                 | SEINFRA | H           | 0,00200000                       | R\$ 31,5200 |
|                                                                                |                           |         |             | TOTAL Mão de Obra:               | R\$ 0,1923  |
|                                                                                |                           |         |             | VALOR:                           | R\$ 0,26    |

| 1.3.1.1. CPMH 94273 ZON - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADÔ, DIMENSÕES 1 00X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) (M) |                                                                             |             |             |                    |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|--------------------|------------|
| Material                                                                                                                                                                                                 | Fonte                                                                       | Unid        | Coeficiente | Preço Unitário     | Total      |
| INS-83337751                                                                                                                                                                                             | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Composições | M3          | 0,00660000         | R\$ 85,40  |
| INS-35212869                                                                                                                                                                                             | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COMP 1 M 30 X 12/15' CM (H X LUL2) | Composições | M           | 1,00500000         | R\$ 19,48  |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                             |             |             | TOTAL Material:    | R\$ 20,14  |
| Mão de Obra                                                                                                                                                                                              | Fonte                                                                       | Unid        | Coeficiente | Preço Unitário     | Total      |
| INS-98768361                                                                                                                                                                                             | PEDREIRO                                                                    | Composições | H           | 0,22960000         | R\$ 24,16  |
| INS-32596081                                                                                                                                                                                             | SERVENTE                                                                    | Composições | H           | 0,22960000         | R\$ 18,46  |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                             |             |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 9,79   |
| Serviço                                                                                                                                                                                                  | Fonte                                                                       | Unid        | Coeficiente | Preço Unitário     | Total      |
| INS-70038196                                                                                                                                                                                             | ARGAMASSA TRAÇO 1-3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA)                          | Composições | M3          | 0,00145800         | R\$ 669,87 |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                             |             |             | TOTAL Serviço:     | R\$ 0,98   |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                             |             |             | VALOR:             | R\$ 30,91  |

| 1.3.1.2. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2) |
|------------------------------------------------|
|------------------------------------------------|

UNO INCORPORAÇÕES LIMITADA

CNPJ nº 63.383.384/0001-99

Rua Conego Eduardo Araripe – 1039 – Altos – Centro – Pacajus/CE

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



| Equipamento Custo Horário                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H    | 0,00112821  | R\$ 70,4941    | R\$ 0,0795 |
| I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H    | 0,00400000  | R\$ 178,0100   | R\$ 0,7120 |
| I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | SEINFRA | H    | 0,00220513  | R\$ 94,3240    | R\$ 0,2080 |
| I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H    | 0,00035897  | R\$ 208,2000   | R\$ 0,0747 |
| I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00169231  | R\$ 81,7441    | R\$ 0,1383 |
| I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00087179  | R\$ 191,3000   | R\$ 0,1668 |
| I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | R\$ 4,8946     | R\$ 0,0019 |
| I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | R\$ 6,8842     | R\$ 0,0150 |
| I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 121,9582   | R\$ 0,0000 |
| I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00256410  | R\$ 266,8500   | R\$ 0,6842 |
| I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | R\$ 37,2018    | R\$ 0,0143 |
| I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | R\$ 95,4700    | R\$ 0,2081 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                     |         |      |             |                | R\$ 2,3028 |
| Mão de Obra                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I2543 SERVENTE                                       | SEINFRA | H    | 0,01282051  | R\$ 18,4600    | R\$ 0,2367 |
| TOTAL Mão de Obra:                                   |         |      |             |                | R\$ 0,2367 |
| VALOR:                                               |         |      |             |                | R\$ 2,54   |

### 1.3.2.1. CPMH C2896 ZO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - (M2)

| Equipamento                                                                                           | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|-----------|
| INS-11983457 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO C.,1-115)                                          | Composições | H    | 0,01000000  | R\$ 113,02     | R\$ 1,13  |
| TOTAL Equipamento:                                                                                    |             |      |             |                | R\$ 1,13  |
| Equipamento Custo Horário                                                                             | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| INS-40704014 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHIP)                                              | Composições | H    | 0,05000000  | R\$ 27,69      | R\$ 1,38  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                      |             |      |             |                | R\$ 1,38  |
| Material                                                                                              | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| INS-84545315 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHA* PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Composições | M3   | 0,15000000  | R\$ 66,56      | R\$ 9,98  |
| INS-02288983 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                       | Composições | M3   | 0,15000000  | R\$ 66,89      | R\$ 10,03 |
| TOTAL Material:                                                                                       |             |      |             |                | R\$ 20,01 |
| Mão de Obra                                                                                           | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| INS-75202901 CALCETEIRO                                                                               | Composições | H    | 0,30000000  | R\$ 24,16      | R\$ 7,25  |
| INS-26674762 SERVENTE                                                                                 | Composições | H    | 0,80000000  | R\$ 18,46      | R\$ 11,08 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                    |             |      |             |                | R\$ 18,33 |
| VALOR:                                                                                                |             |      |             |                | R\$ 40,85 |

### 1.3.2.2. CPMH C2894 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| Equipamento Custo Horário                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)           | SEINFRA | H    | 0,01000000  | R\$ 100,15     | R\$ 1,00  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                            |         |      |             |                | R\$ 1,00  |
| Material                                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| I2527 PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)                           | SEINFRA | UN   | 32,00000000 | R\$ 0,60       | R\$ 19,20 |
| 00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI  | M3   | 0,12000000  | R\$ 66,89      | R\$ 8,03  |
| TOTAL Material:                                             |         |      |             |                | R\$ 27,23 |
| Mão de Obra                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| I0445 CALCETEIRO                                            | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 24,16      | R\$ 3,62  |
| I2543 SERVENTE                                              | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 18,46      | R\$ 7,38  |
| TOTAL Mão de Obra:                                          |         |      |             |                | R\$ 11,00 |
| VALOR:                                                      |         |      |             |                | R\$ 39,23 |

**UNO INCORPORAÇÕES LIMITADA**

CNPJ nº 63.383.384/0001-99

Rua Conego Eduardo Araripe – 1039 – Altos – Centro – Pacajus/CE

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



| 1.3.2.3. CPMH 05 ZO REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2) |                                              |             |             |                |            |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------|-------------|----------------|------------|----------|
| Serviço                                                                                                  | Fonte                                        | Unid        | Coeficiente | Preço Unitário | Total      |          |
| INS-65618900                                                                                             | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRAÇO 1:6 | Composições | M3          | 0,01620000     | R\$ 458,76 | R\$ 7,43 |
| TOTAL Serviço:                                                                                           |                                              |             |             |                | R\$ 7,43   |          |
| VALOR:                                                                                                   |                                              |             |             |                | R\$ 7,43   |          |

| 1.3.2.4. CPMH C3010 ZON REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM PEDRISCO (M2) |            |             |             |                |           |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|-------------|----------------|-----------|----------|
| Material                                                                                 | Fonte      | Unid        | Coeficiente | Preço Unitário | Total     |          |
| INS-16445647                                                                             | PEDRISCO   | Composições | M3          | 0,02200000     | R\$ 61,31 | R\$ 1,35 |
| TOTAL Material:                                                                          |            |             |             |                | R\$ 1,35  |          |
| Mão de Obra                                                                              | Fonte      | Unid        | Coeficiente | Preço Unitário | Total     |          |
| INS-31168852                                                                             | CALCETEIRO | Composições | H           | 0,25000000     | R\$ 24,16 | R\$ 6,04 |
| INS-47945084                                                                             | SERVENTE   | Composições | H           | 0,12500000     | R\$ 18,46 | R\$ 2,31 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                       |            |             |             |                | R\$ 8,35  |          |
| VALOR:                                                                                   |            |             |             |                | R\$ 9,70  |          |

| 1.3.3.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3) |                  |         |             |                |              |              |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| Material                                                              | Fonte            | Unid    | Coeficiente | Preço Unitário | Total        |              |
| I0109                                                                 | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,69800000     | R\$ 50,9800  | R\$ 35,5840  |
| I0280                                                                 | BRITA            | SEINFRA | M3          | 0,87800000     | R\$ 61,3100  | R\$ 53,8302  |
| I0805                                                                 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 220,00000000   | R\$ 0,4300   | R\$ 94,6000  |
| TOTAL Material:                                                       |                  |         |             |                | R\$ 184,0142 |              |
| Mão de Obra                                                           | Fonte            | Unid    | Coeficiente | Preço Unitário | Total        |              |
| I2391                                                                 | PEDREIRO         | SEINFRA | H           | 2,00000000     | R\$ 24,1600  | R\$ 48,3200  |
| I2543                                                                 | SERVENTE         | SEINFRA | H           | 16,00000000    | R\$ 18,4600  | R\$ 295,3600 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                    |                  |         |             |                | R\$ 343,6800 |              |
| VALOR:                                                                |                  |         |             |                | R\$ 527,69   |              |

| 1.3.4.1. CPMH 97113 ZO APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. (M2) |                                               |             |             |                |           |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------|-------------|----------------|-----------|----------|
| Material                                                                                        | Fonte                                         | Unid        | Coeficiente | Preço Unitário | Total     |          |
| INS-09447789                                                                                    | LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA E . 200 MICRA | Composições | M2          | 1,12800000     | R\$ 0,87  | R\$ 0,98 |
| TOTAL Material:                                                                                 |                                               |             |             |                | R\$ 0,98  |          |
| Mão de Obra                                                                                     | Fonte                                         | Unid        | Coeficiente | Preço Unitário | Total     |          |
| INS-10966544                                                                                    | PEDREIRO                                      | Composições | H           | 0,00491000     | R\$ 24,16 | R\$ 0,12 |
| INS-52932671                                                                                    | SERVENTE                                      | Composições | H           | 0,00589000     | R\$ 18,46 | R\$ 0,11 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                              |                                               |             |             |                | R\$ 0,23  |          |
| VALOR:                                                                                          |                                               |             |             |                | R\$ 1,21  |          |

| 1.3.4.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2) |                                            |         |             |                |             |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| Equipamento Custo Horário                                                                            | Fonte                                      | Unid    | Coeficiente | Preço Unitário | Total       |             |
| I0612                                                                                                | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H           | 0,07570000     | R\$ 32,3811 | R\$ 2,4512  |
| I0725                                                                                                | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,00410000     | R\$ 47,0400 | R\$ 0,1929  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                     |                                            |         |             |                | R\$ 2,6441  |             |
| Material                                                                                             | Fonte                                      | Unid    | Coeficiente | Preço Unitário | Total       |             |
| I0109                                                                                                | AREIA MEDIA                                | SEINFRA | M3          | 0,05680000     | R\$ 50,9800 | R\$ 2,8957  |
| I2403                                                                                                | PÓ DE PEDRA                                | SEINFRA | M3          | 0,00650000     | R\$ 47,0500 | R\$ 0,3058  |
| I9513                                                                                                | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL     | SEINFRA | UN          | 51,00000000    | R\$ 0,4300  | R\$ 21,9300 |
| TOTAL Material:                                                                                      |                                            |         |             |                | R\$ 25,1315 |             |
| Mão de Obra                                                                                          | Fonte                                      | Unid    | Coeficiente | Preço Unitário | Total       |             |
| I0445                                                                                                | CALCETEIRO                                 | SEINFRA | H           | 0,15950000     | R\$ 24,1600 | R\$ 3,8535  |
| I2543                                                                                                | SERVENTE                                   | SEINFRA | H           | 0,15950000     | R\$ 18,4600 | R\$ 2,9444  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                   |                                            |         |             |                | R\$ 6,7979  |             |
| VALOR:                                                                                               |                                            |         |             |                | R\$ 34,57   |             |

**UNO INCORPORAÇÕES LIMITADA**

CNPJ nº 63.383.384/0001-99

Rua Conego Eduardo Araripe – 1039 – Altos – Centro – Pacajus/CE

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



| 1.3.4.3. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2) |                                            |         |      |             |                |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Equipamento Custo Horário                                                                               |                                            | Fonte   | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total       |
| I0612                                                                                                   | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,07570000  | R\$ 32,3811    | R\$ 2,4512  |
| I0725                                                                                                   | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00410000  | R\$ 47,0400    | R\$ 0,1929  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                        |                                            |         |      |             |                | R\$ 2,6441  |
| Material                                                                                                |                                            | Fonte   | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total       |
| I0109                                                                                                   | AREIA MEDIA                                | SEINFRA | M3   | 0,05680000  | R\$ 50,9800    | R\$ 2,8957  |
| I2403                                                                                                   | PÓ DE PEDRA                                | SEINFRA | M3   | 0,00650000  | R\$ 47,0500    | R\$ 0,3058  |
| I9512                                                                                                   | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO        | SEINFRA | UN   | 51,00000000 | R\$ 0,5300     | R\$ 27,0300 |
| TOTAL Material:                                                                                         |                                            |         |      |             |                | R\$ 30,2315 |
| Mão de Obra                                                                                             |                                            | Fonte   | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total       |
| I0445                                                                                                   | CALCETEIRO                                 | SEINFRA | H    | 0,15950000  | R\$ 24,1600    | R\$ 3,8535  |
| I2543                                                                                                   | SERVENTE                                   | SEINFRA | H    | 0,15950000  | R\$ 18,4600    | R\$ 2,9444  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                      |                                            |         |      |             |                | R\$ 6,7979  |
| VALOR:                                                                                                  |                                            |         |      |             |                | R\$ 39,67   |

| 1.3.4.4. CPMH 92397 ZO EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO. COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL 0E20 X 10CCM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2) |                                                                                                                                                                                            |             |      |             |                |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|-----------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                            | Fonte       | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total     |
| INS-84674443                                                                                                                                                 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO AE_osr.ois | Composições | CHI  | 0,09300000  | R\$ 1,23       | R\$ 0,11  |
| INS-87166263                                                                                                                                                 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO AF_08/2015 | Composições | CHP  | 0,00380000  | R\$ 11,29      | R\$ 0,04  |
| INS-87981129                                                                                                                                                 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO AF_08/2015                                                     | Composições | CHI  | 0,09670000  | R\$ 0,74       | R\$ 0,07  |
| INS-78308272                                                                                                                                                 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A                                                                                                                                           | Composições | CHP  | 0,00410000  | R\$ 10,21      | R\$ 0,04  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                            |             |      |             |                | R\$ 0,26  |
| Material                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                            | Fonte       | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total     |
| INS-43626687                                                                                                                                                 | AREIA MEDIA POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (FIR, TIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                | Composições | M3   | 0,05680000  | R\$ 85,40      | R\$ 4,85  |
| INS-71596227                                                                                                                                                 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVERIHOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NT3R 9781), COR NATURAL    | Composições | M2   | 1,00410000  | R\$ 28,73      | R\$ 28,85 |
| INS-75075808                                                                                                                                                 | PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE)                                                                                                                                          | Composições | M3   | 0,00980000  | R\$ 66,89      | R\$ 0,66  |
| TOTAL Material:                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                            |             |      |             |                | R\$ 34,36 |
| Mão de Obra                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                            | Fonte       | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total     |
| INS-54223399                                                                                                                                                 | CALCETEIRO                                                                                                                                                                                 | Composições | H    | 0,20150000  | R\$ 24,16      | R\$ 4,87  |
| INS-73574300                                                                                                                                                 | SERVENTE                                                                                                                                                                                   | Composições | H    | 0,20150000  | R\$ 18,46      | R\$ 3,72  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                            |             |      |             |                | R\$ 8,59  |
| VALOR:                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                            |             |      |             |                | R\$ 43,21 |

| 1.3.4.5. C4917 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2) |                                                                                                         |         |      |             |                |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                  |                                                                                                         | Fonte   | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total       |
| I0612                                                                                                      | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)                                                              | SEINFRA | H    | 0,12110000  | R\$ 32,3811    | R\$ 3,9214  |
| I0725                                                                                                      | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)                                                              | SEINFRA | H    | 0,00550000  | R\$ 47,0400    | R\$ 0,2587  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                           |                                                                                                         |         |      |             |                | R\$ 4,1801  |
| Material                                                                                                   |                                                                                                         | Fonte   | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total       |
| I0109                                                                                                      | AREIA MEDIA                                                                                             | SEINFRA | M3   | 0,05680000  | R\$ 50,9800    | R\$ 2,8957  |
| I9104                                                                                                      | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVERI/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 | SEINFRA | M2   | 1,00300000  | R\$ 34,5300    | R\$ 34,6336 |

**UNO INCORPORAÇÕES LIMITADA**

CNPJ nº 63.383.384/0001-99

Rua Conego Eduardo Araripe – 1039 – Altos – Centro – Pacajus/CE

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