



✓ **COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2) |   |         |             |                |          |         |
|---|---|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| Material  | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
| 10871   | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"  | SEINFRA | UN          | 0,17000000     | 17,1200  | 2,9104  |
| 18395   | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | 61,1000  | 61,1000 |
| 11945   | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"  | SEINFRA | UN          | 0,17000000     | 22,0600  | 3,7502  |
| 12170   | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")   | SEINFRA | M           | 1,50000000     | 34,3800  | 51,5700 |
| TOTAL Material:                                     |   |         |             |                | 119,3306 |         |
| Mão de Obra   | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
| 11530   | MONTADOR  | SEINFRA | H           | 3,00000000     | 20,7700  | 62,3100 |
| 12391   | PEDREIRO  | SEINFRA | H           | 3,00000000     | 20,7700  | 62,3100 |
| 12543   | SERVENTE  | SEINFRA | H           | 3,00000000     | 15,5500  | 46,6500 |
| TOTAL Mão de Obra:                                  |   |         |             |                | 171,2700 |         |
| Serviço   | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
| C0830   | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                              | SEINFRA | M3          | 0,01250000     | 457,4100 | 5,7176  |
| TOTAL Serviço:                                      |   |         |             |                | 5,7176   |         |
| VALOR:  |   |         |             |                | 296,32   |         |

| 1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2) |                              |         |             |                |         |        |
|--|------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| Material   | FORTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
| 10101  | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG   | SEINFRA | KG          | 0,02000000     | 14,4600 | 0,2892 |
| 11691  | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M           | 0,04000000     | 8,8000  | 0,3520 |
| 11724  | PREGO                        | SEINFRA | KG          | 0,01200000     | 10,8500 | 0,1302 |
| 12429  | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"   | SEINFRA | M2          | 0,00900000     | 20,0500 | 0,1805 |
| TOTAL Material:  |                              |         |             |                | 0,9519  |        |
| Mão de Obra  | FORTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
| 10498  | CARPINTEIRO                  | SEINFRA | H           | 0,13000000     | 20,7700 | 2,7001 |
| 12543  | SERVENTE                     | SEINFRA | H           | 0,13000000     | 15,5500 | 2,0215 |
| TOTAL Mão de Obra:                                       |                              |         |             |                | 4,7216  |        |
| VALOR:   |                              |         |             |                | 5,67    |        |

| 1.3. 98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018 (M2) |   |        |             |                |        |       |
|---|---|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| Equipamento Custo Horário                               | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
| 91693   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015               | SINAPI | CHI         | 0,01910000     | 21,25  | 0,40  |
| 91692   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015               | SINAPI | CHP         | 0,00440000     | 22,59  | 0,09  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                        |   |        |             |                | 0,49   |       |
| Material  | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
| 0000443<br>3  | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                    | SINAPI | M           | 1,22730000     | 19,29  | 23,67 |
| 0000506<br>1  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)   | SINAPI | KG          | 0,04280000     | 9,35   | 0,40  |
| 0000399<br>2  | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | SINAPI | M           | 1,00000000     | 22,88  | 22,88 |
| 0000724<br>3  | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | SINAPI | M2          | 0,58530000     | 40,81  | 23,88 |
| TOTAL Material:   |   |        |             |                | 70,83  |       |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                 | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
| 88239   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,18970000     | 19,05  | 3,61  |
| 88262   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,56910000     | 23,13  | 13,16 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:          |   |        |             |                | 16,77  |       |
| Serviço   | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
| 94974   | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021     | SINAPI | M3          | 0,00120000     | 355,62 | 0,42  |
| TOTAL Serviço:  |   |        |             |                | 0,42   |       |
| VALOR:  |   |        |             |                | 88,51  |       |

| 1.4. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2) |  |        |             |                |        |      |
|---|--|--------|-------------|----------------|--------|------|
| Equipamento Custo Horário   | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |      |
| 89031   | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI         | 0,00240000     | 59,32  | 0,14 |
| 89032   | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP         | 0,00080000     | 160,57 | 0,09 |



|   |  |        |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: |  | 0,23        |
|---|--|--------|-------------|----------------------------------|--|-------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE                                  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL  |             |
| 88441                                   | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,00300000                       | 18,40  | 0,05        |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,00300000                       | 18,34  | 0,05        |
|   |  |        |             |                                  | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 0,10        |
|   |  |        |             |                                  | <b>VALOR:</b>                                  | <b>0,33</b> |

#### 1.5. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

| Material | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |               |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|---------------|
| I0125    | ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 34,6800         |               |
| I0355    | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2  | SEINFRA | M           | 60,00000000    | 3,9700          |               |
| I0840    | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2   | SEINFRA | UN          | 4,00000000     | 3,8400          |               |
| I0952    | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"  | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | 2,1400          |               |
| I1070    | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"  | SEINFRA | M           | 6,00000000     | 3,8100          |               |
| I2352    | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 26,1100         |               |
| I1406    | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"  | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | 0,8500          |               |
| I2383    | NOFUSE DE 70 A.  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 28,2800         |               |
| I2405    | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 351,4200        |               |
| I2413    | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 190,1400        |               |
|          |  |         |             |                | TOTAL Material: | 913,0300      |
|          |  |         |             |                | <b>VALOR:</b>   | <b>913,03</b> |

#### 1.6. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

| Material | FONTE                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |               |
|----------|----------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|---------------|
| I0402    | CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 143,7900        |               |
|          |                            |         |             |                | TOTAL Material: | 143,7900      |
|          |                            |         |             |                | <b>VALOR:</b>   | <b>143,79</b> |

#### 1.7. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

| Material    | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |               |
|-------------|--|---------|-------------|----------------|--------------------|---------------|
| I0020       | ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"        | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 10,7700            |               |
| I0403       | CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA                             | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 55,1400            |               |
| I0405       | CAIBRO DE 2"x1"                                      | SEINFRA | M           | 10,00000000    | 4,0000             |               |
| I0409       | CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA    | SEINFRA | UN          | 0,50000000     | 207,9400           |               |
| I2367       | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"                     | SEINFRA | M           | 10,00000000    | 18,6900            |               |
| I2369       | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"                     | SEINFRA | M           | 5,00000000     | 8,3100             |               |
| I2410       | PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG          | 0,50000000     | 9,6300             |               |
| I2201       | TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')                       | SEINFRA | M           | 4,00000000     | 4,6800             |               |
|             |  |         |             |                | TOTAL Material:    | 461,8650      |
| Mão de Obra | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |               |
| I0498       | CARPINTEIRO  | SEINFRA | H           | 8,00000000     | 20,7700            |               |
| I2543       | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 8,00000000     | 15,5500            |               |
|             |  |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | 290,5600      |
| Serviço     | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |               |
| C0836       | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL               | SEINFRA | M3          | 0,12500000     | 329,3200           |               |
|             |  |         |             |                | TOTAL Serviço:     | 41,1650       |
|             |  |         |             |                | <b>VALOR:</b>      | <b>793,59</b> |

#### 1.8. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

| Material    | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |              |
|-------------|---|---------|-------------|----------------|--------------------|--------------|
| I0197       | BARROTE DE 2"x2"  | SEINFRA | M           | 0,63250000     | 3,7700             |              |
| I0983       | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A                                 | SEINFRA | UN          | 0,10260000     | 6,6300             |              |
| I1075       | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                           | SEINFRA | M           | 0,10260000     | 2,4400             |              |
| I2340       | FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2                           | SEINFRA | M           | 3,21000000     | 0,9500             |              |
| I2357       | INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO                         | SEINFRA | UN          | 0,06840000     | 7,0900             |              |
| I2373       | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W                           | SEINFRA | UN          | 0,10260000     | 2,1300             |              |
| I0198       | PONTALEITE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO              | SEINFRA | M           | 1,70940000     | 12,1000            |              |
| I2408       | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)    | SEINFRA | KG          | 0,10260000     | 11,6900            |              |
| I2429       | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"                              | SEINFRA | M2          | 0,10260000     | 20,0500            |              |
| I2440       | TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)             | SEINFRA | UN          | 0,68380000     | 13,7100            |              |
| I2444       | TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA) | SEINFRA | UN          | 0,20460000     | 10,5300            |              |
|             |   |         |             |                | TOTAL Material:    | 42,5375      |
| Mão de Obra | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |              |
| I0498       | CARPINTEIRO   | SEINFRA | H           | 1,02570000     | 20,7700            |              |
| I2391       | PEDREIRO  | SEINFRA | H           | 0,51280000     | 20,7700            |              |
| I2543       | SERVENTE  | SEINFRA | H           | 1,28210000     | 15,5500            |              |
|             |   |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | 51,8914      |
| Serviço     | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |              |
| C0836       | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                  | SEINFRA | M3          | 0,01480000     | 329,3200           |              |
|             |   |         |             |                | TOTAL Serviço:     | 4,8739       |
|             |   |         |             |                | <b>VALOR:</b>      | <b>99,30</b> |



**1.9. C0371 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 (UN)**

| Material           | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|------------|
| 10174              | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 103,6500   |
| 10197              | BARROTE DE 2"x2"   | SEINFRA | M           | 30,00000000    | 3,7700     |
| 10400              | CADEADO MEDIO  | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | 15,5900    |
| 10414              | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA                                    | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 24,7800    |
| 10435              | CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 20,9400    |
| 10528              | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)                                      | SEINFRA | M2          | 59,00000000    | 16,6200    |
| 10796              | CHUVEIRO PLASTICO  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 3,5900     |
| 10983              | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 6,6300     |
| 12311              | DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )                                   | SEINFRA | UN          | 3,00000000     | 10,0200    |
| 11075              | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"  | SEINFRA | M           | 3,00000000     | 2,4400     |
| 11092              | ENGATE DE PVC  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 3,8000     |
| 12331              | FECHADURA DE SOBREPOR  | SEINFRA | UN          | 3,00000000     | 29,0600    |
| 12340              | FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2  | SEINFRA | M           | 94,00000000    | 0,9500     |
| 12357              | INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO  | SEINFRA | UN          | 4,00000000     | 7,0900     |
| 12373              | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W  | SEINFRA | UN          | 4,00000000     | 2,1300     |
| 11344              | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 67,6400    |
| 12379              | MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO                                    | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 36,9100    |
| 10198              | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO  | SEINFRA | M           | 50,00000000    | 12,1000    |
| 12408              | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)                               | SEINFRA | KG          | 2,00000000     | 11,6900    |
| 12412              | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 25,7400    |
| 11798              | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 16,0800    |
| 12416              | REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 11,4600    |
| 11824              | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM                                  | SEINFRA | M           | 25,30000000    | 0,9400     |
| 12429              | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"   | SEINFRA | M2          | 11,43000000    | 20,0500    |
| 12433              | TARGETA DE FERRO 2"  | SEINFRA | UN          | 5,00000000     | 3,2100     |
| 12440              | TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)  | SEINFRA | UN          | 20,00000000    | 13,7100    |
| 12444              | TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)                            | SEINFRA | UN          | 3,00000000     | 10,5300    |
| 12447              | TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)                       | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 9,8400     |
| 12456              | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)                                       | SEINFRA | M           | 3,00000000     | 7,5700     |
| 12458              | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)                                      | SEINFRA | M           | 3,00000000     | 2,7300     |
| 12457              | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)                                      | SEINFRA | M           | 3,00000000     | 4,6400     |
| 12200              | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")   | SEINFRA | M           | 6,00000000     | 2,0900     |
| TOTAL Material:    |  |         |             |                | 2.967,1935 |
| Mão de Obra        | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 10498              | CARPINTEIRO  | SEINFRA | H           | 60,00000000    | 20,7700    |
| 12391              | PEDREIRO   | SEINFRA | H           | 15,00000000    | 20,7700    |
| 12543              | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 75,00000000    | 15,5500    |
| TOTAL Mão de Obra: |  |         |             |                | 2.724,0000 |
| Serviço            | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| C0836              | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL   | SEINFRA | M3          | 0,43200000     | 329,3200   |
| C1915              | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2          | 40,80000000    | 41,6500    |
| TOTAL Serviço:     |  |         |             |                | 1.941,5862 |
| VALOR:             |  |         |             |                | 7.532,78   |

**2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 (M3)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 3,95600000     | 18,34 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |             |                | 72,55 |
| VALOR:   |                                      |        |             |                | 72,55 |

**2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016 (M3)**

| Equipamento Custo Horário                      | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 91534  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015 | SINAPI | CHI         | 0,25400000     | 21,99 |
| 91533  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 | SINAPI | CHP         | 0,27400000     | 26,99 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:               |   |        |             |                | 12,97 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,65000000     | 18,34 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |             |                | 11,92 |
| Serviço  | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95606  | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016  | SINAPI | M3          | 1,00000000     | 1,87  |
| TOTAL Serviço:                                 |   |        |             |                | 1,87  |
| VALOR:   |   |        |             |                | 26,76 |



### 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  | 97,4500        | 1,0135      |
| I0708                            | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01040000  | 124,6900       | 1,2968      |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                    |         |      |             |                | 2,3103      |
| Mão de Obra                      |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2543                            | SERVENTE                           | SEINFRA | H    | 0,02080000  | 15,5500        | 0,3234      |
| TOTAL Mão de Obra:               |                                    |         |      |             |                | 0,3234      |
| <b>VALOR:</b>                    |                                    |         |      |             |                | <b>2,63</b> |

### 2.4. 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  | 97,4500        | 18,0477      |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                |         |      |             |                | 18,0477      |
| <b>VALOR:</b>                    |                                |         |      |             |                | <b>18,05</b> |

### 3.1. 92540 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

| Equipamento Custo Horário                      |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 93282  | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI  | 0,06020000  | 19,44          | 1,17         |
| 93281  | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP  | 0,04340000  | 20,45          | 0,88         |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:               |  |        |      |             |                | 2,05         |
| Material                                       |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 0000443<br>0                                   | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                         | SINAPI | M    | 1,97600000  | 9,86           | 19,48        |
| 0002024<br>7                                   | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)  | SINAPI | KG   | 0,07000000  | 10,53          | 0,73         |
| 0003902<br>7                                   | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)   | SINAPI | KG   | 0,05000000  | 9,51           | 0,47         |
| 0004056<br>8                                   | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)   | SINAPI | KG   | 0,03000000  | 9,58           | 0,28         |
| 0000440<br>8                                   | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                        | SINAPI | M    | 3,31300000  | 1,88           | 6,22         |
| 0000442<br>5                                   | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                          | SINAPI | M    | 0,66300000  | 20,86          | 13,83        |
| TOTAL Material:                                |  |        |      |             |                | 41,01        |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 88239  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,48400000  | 19,05          | 9,22         |
| 88262  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,64100000  | 23,13          | 14,82        |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |      |             |                | 24,04        |
| <b>VALOR:</b>                                  |  |        |      |             |                | <b>67,10</b> |

### 3.2. 94204 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

| Equipamento Custo Horário                      |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 93282  | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                                     | SINAPI | CHI  | 0,05160000  | 19,44          | 1,00         |
| 93281  | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                     | SINAPI | CHP  | 0,03720000  | 20,45          | 0,76         |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:               |  |        |      |             |                | 1,76         |
| Material                                       |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 0000717<br>3                                   | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | SINAPI | MIL  | 0,02750000  | 691,02         | 19,00        |
| TOTAL Material:                                |  |        |      |             |                | 19,00        |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,52100000  | 18,34          | 9,55         |
| 88323  | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,25400000  | 22,92          | 5,82         |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |      |             |                | 15,37        |
| <b>VALOR:</b>                                  |  |        |      |             |                | <b>36,13</b> |

### 3.3. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

| Material        |                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0824           | COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO | SEINFRA | KG   | 14,80000000 | 5,1600         | 76,3680 |
| TOTAL Material: |                                |         |      |             |                | 76,3680 |
| Mão de Obra     |                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I1530           | MONTADOR                       | SEINFRA | H    | 2,75000000  | 20,7700        | 57,1175 |
| I2543           | SERVENTE                       | SEINFRA | H    | 2,75000000  | 15,5500        | 42,7625 |

15 de 55

**UNO INCORPORAÇÕES LIMITADA**

CNPJ nº 63.383.384/0001-99

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

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



|                    |         |
|--------------------|---------|
| TOTAL Mão de Obra: | 99,8800 |
| VALOR:             | 176,25  |

| 3.4. C0770 - CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm (M2) |  |         |      |             |                    |          |
|--|--|---------|------|-------------|--------------------|----------|
| Material   |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 10545  | CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL | SEINFRA | M2   | 1,05000000  | 263,5400           | 276,7170 |
| 11627  | PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1,5MM         | SEINFRA | M    | 2,30000000  | 2,3000             | 5,2900   |
|  |  |         |      |             | TOTAL Material:    | 282,0070 |
| Mão de Obra  |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 11530  | MONTADOR                                 | SEINFRA | H    | 0,75000000  | 20,7700            | 15,5775  |
| 12543  | SERVENTE                                 | SEINFRA | H    | 0,75000000  | 15,5500            | 11,6625  |
|  |  |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 27,2400  |
|  |  |         |      |             | VALOR:             | 309,25   |

| 3.5. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M) |  |        |      |             |  |       |
|--|--|--------|------|-------------|--|-------|
| Equipamento Custo Horário  |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| 93282  | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016   | SINAPI | CHI  | 0,00870000  | 19,44  | 0,16  |
| 93281  | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016   | SINAPI | CHP  | 0,00630000  | 20,45  | 0,12  |
|  |  |        |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário:               | 0,28  |
| Material   |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| 0000718<br>1   | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M   | SINAPI | UN   | 3,00000000  | 1,79   | 5,37  |
|  |  |        |      |             | TOTAL Material:                                | 5,37  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares  |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,20900000  | 18,34  | 3,83  |
| 88323  | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,16400000  | 22,92  | 3,75  |
|  |  |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 7,58  |
| Serviço  |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| 87337  | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,01170000  | 412,61   | 4,82  |
|  |  |        |      |             | TOTAL Serviço:                                 | 4,82  |
|  |  |        |      |             | VALOR:   | 18,05 |

| 3.6. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M) |  |        |       |             |  |       |
|---|--|--------|-------|-------------|--|-------|
| Equipamento Custo Horário   |  | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| 93282   | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI   | 0,01830000  | 19,44  | 0,35  |
| 93281   | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP   | 0,01320000  | 20,45  | 0,26  |
|   |  |        |       |             | TOTAL Equipamento Custo Horário:               | 0,61  |
| Material  |  | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| 0004078<br>2  | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM   | SINAPI | M     | 1,05000000  | 23,42  | 24,59 |
| 0000506<br>1  | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | SINAPI | KG    | 0,00800000  | 9,35   | 0,07  |
| 0000510<br>4  | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)  | SINAPI | KG    | 0,00160000  | 46,47  | 0,07  |
| 0000014<br>2  | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                    | SINAPI | 310ML | 0,05300000  | 28,65  | 1,51  |
| 0001338<br>8  | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50   | SINAPI | KG    | 0,05900000  | 156,76   | 9,24  |
|   |  |        |       |             | TOTAL Material:                                | 35,48 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares   |  | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H     | 0,28200000  | 18,34  | 5,17  |
| 88323   | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H     | 0,18800000  | 22,92  | 4,30  |
|   |  |        |       |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 9,47  |
|   |  |        |       |             | VALOR:   | 45,56 |

| 3.7. 100327 - RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M) |  |        |      |             |                |       |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário  |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 93282  | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI  | 0,01830000  | 19,44          | 0,35  |
| 93281  | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP  | 0,01320000  | 20,45          | 0,26  |



|   |   |        |       |             |                | TOTAL Equipamento Custo Horário:               | 0,61  |
|---|---|--------|-------|-------------|----------------|--|-------|
| Material                                |   | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
| 0000506<br>1                            | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                             | SINAPI | KG    | 0,00800000  | 9,35           | 0,07   |       |
| 0000510<br>4                            | REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)           | SINAPI | KG    | 0,00160000  | 46,47          | 0,07   |       |
| 0000111<br>3                            | RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM            | SINAPI | M     | 1,05000000  | 18,16          | 19,06  |       |
| 0000014<br>2                            | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,21100000  | 28,65          | 6,04   |       |
| 0001338<br>8                            | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50  | SINAPI | KG    | 0,05900000  | 156,76         | 9,24   |       |
|   |   |        |       |             |                | TOTAL Material:                                | 34,48 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |   | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H     | 0,23900000  | 18,34          | 4,38   |       |
| 88323                                   | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H     | 0,14500000  | 22,92          | 3,32   |       |
|   |   |        |       |             |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 7,70  |
|   |   |        |       |             |                | VALOR:   | 42,79 |

**4.1.1. 101173 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF\_05/2020 (M)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|--|-------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,48600000  | 23,47          | 11,40  |       |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,86500000  | 18,34          | 12,19  |       |
|   |   |        |      |             |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 23,59 |
| Serviço                                 |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
| 94970                                   | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 0,04300000  | 352,93         | 15,17  |       |
| 92803                                   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022   | SINAPI | KG   | 1,36000000  | 7,34           | 9,98   |       |
|   |   |        |      |             |                | TOTAL Serviço:                                 | 25,15 |
|   |   |        |      |             |                | VALOR:   | 48,74 |

**4.1.2. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)**

| Material                                |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--|-------|
| 0004313<br>2                            | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 13,31          | 0,33   |       |
| 0003901<br>7                            | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 0,72400000  | 0,15           | 0,10   |       |
|   |  |        |      |             |                | TOTAL Material:                                | 0,43  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
| 88238                                   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,03750000  | 17,86          | 0,66   |       |
| 88245                                   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,11550000  | 23,37          | 2,69   |       |
|   |  |        |      |             |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 3,35  |
| Serviço                                 |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
| 92802                                   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022   | SINAPI | KG   | 1,00000000  | 7,96           | 7,96   |       |
|   |  |        |      |             |                | TOTAL Serviço:                                 | 7,96  |
|   |  |        |      |             |                | VALOR:   | 11,74 |

**4.1.3. 100322 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE \*10 CM\*. AF\_07/2019 (M3)**

| Equipamento Custo Horário               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|--|--------|
| 91278                                   | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,03000000  | 0,57           | 0,01   |        |
| 91277                                   | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,03200000  | 6,90           | 0,22   |        |
|   |   |        |      |             |                | TOTAL Equipamento Custo Horário:               | 0,23   |
| Material                                |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
| 0000472<br>2                            | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | SINAPI | M3   | 1,13000000  | 69,40          | 78,42  |        |
|   |   |        |      |             |                | TOTAL Material:                                | 78,42  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 1,03000000  | 23,47          | 24,17  |        |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,34300000  | 18,34          | 6,29   |        |
|   |   |        |      |             |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 30,46  |
|   |   |        |      |             |                | VALOR:   | 109,11 |



**4.1.4. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)**

| Equipamento Custo Horário        |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91693                            | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,03900000  | 21,25          | 0,82  |
| 91692                            | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,07900000  | 22,59          | 1,78  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |        |      |             |                | 2,60  |

| Material        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000269<br>2    | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA              | SINAPI | L    | 0,01700000  | 5,74           | 0,09  |
| 0000507<br>4    | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)  | SINAPI | KG   | 0,01600000  | 10,66          | 0,17  |
| 0000507<br>3    | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)  | SINAPI | KG   | 0,04700000  | 9,70           | 0,45  |
| 0004030<br>4    | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                    | SINAPI | KG   | 0,01000000  | 11,74          | 0,11  |
| 0000451<br>7    | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                      | SINAPI | M    | 4,61200000  | 2,70           | 12,45 |
| 0000618<br>9    | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M    | 1,27800000  | 20,34          | 25,99 |
| TOTAL Material: |  |        |      |             |                | 39,26 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88239  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,08600000  | 19,05          | 20,68  |
| 88262  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 2,76900000  | 23,13          | 64,04  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | 84,72  |
| VALOR:   |   |        |      |             |                | 126,58 |

**4.1.5. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)**

| Material        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0004313<br>2    | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 13,31          | 0,33  |
| 0003901<br>7    | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 0,46550000  | 0,15           | 0,06  |
| TOTAL Material: |  |        |      |             |                | 0,39  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,02900000  | 17,86          | 0,51  |
| 88245  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,08900000  | 23,37          | 2,07  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | 2,58  |

| Serviço        |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92803          | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 1,00000000  | 7,34           | 7,34  |
| TOTAL Serviço: |   |        |      |             |                | 7,34  |
| VALOR:         |   |        |      |             |                | 10,31 |

**4.1.6. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)**

| Material        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0004313<br>2    | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 13,31          | 0,33  |
| 0003901<br>7    | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 1,96650000  | 0,15           | 0,29  |
| TOTAL Material: |  |        |      |             |                | 0,62  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,06350000  | 17,86          | 1,13  |
| 88245  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,19450000  | 23,37          | 4,54  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | 5,67  |

| Serviço        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92800          | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 1,00000000  | 8,01           | 8,01  |
| TOTAL Serviço: |  |        |      |             |                | 8,01  |
| VALOR:         |  |        |      |             |                | 14,30 |

**4.1.7. 96556 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_06/2017 (M3)**

| Equipamento Custo Horário        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 90587                            | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI  | 1,22500000  | 0,50           | 0,61  |
| 90586                            | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP  | 0,42300000  | 1,33           | 0,56  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |        |      |             |                | 1,17  |

18 de 55

**UNO INCORPORAÇÕES LIMITADA**

CNPJ nº 63.383.384/0001-99

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

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



| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 4,90600000  | 23,47          | 115,14 |
| 88316  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 3,29600000  | 18,34          | 60,44  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | 175,58 |
| Serviço  |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 94972  | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 1,15000000  | 381,43         | 438,64 |
| TOTAL Serviço:                                 |   |        |      |             |                | 438,64 |
| VALOR:   |   |        |      |             |                | 615,39 |

**4.2.1. 92435 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)**

| Equipamento                                    |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0004027<br>1                                   | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M                       | SINAPI | MES  | 0,19600000  | 10,12          | 1,98  |
| 0004028<br>7                                   | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE                     | SINAPI | MES  | 0,78500000  | 3,89           | 3,05  |
| 0004027<br>5                                   | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | SINAPI | MES  | 0,39300000  | 15,58          | 6,12  |
| TOTAL Equipamento:                             |   |        |      |             |                | 11,15 |
| Material                                       |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0000269<br>2                                   | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | SINAPI | L    | 0,00400000  | 5,74           | 0,02  |
| 0004030<br>4                                   | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | SINAPI | KG   | 0,01900000  | 11,74          | 0,22  |
| TOTAL Material:                                |   |        |      |             |                | 0,24  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,11700000  | 19,05          | 2,22  |
| 88262  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,63800000  | 23,13          | 14,75 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | 16,97 |
| Serviço  |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 92264  | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2   | 0,09400000  | 174,71         | 16,42 |
| TOTAL Serviço:                                 |   |        |      |             |                | 16,42 |
| VALOR:   |   |        |      |             |                | 44,78 |

**4.2.2. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

| Material                                       |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0004313<br>2                                   | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 13,31          | 0,33  |
| 0003901<br>7                                   | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 0,54300000  | 0,15           | 0,08  |
| TOTAL Material:                                |  |        |      |             |                | 0,41  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,00640000  | 17,86          | 0,11  |
| 88245  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,03920000  | 23,37          | 0,91  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |      |             |                | 1,02  |
| Serviço  |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 92803  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022  | SINAPI | KG   | 1,00000000  | 7,34           | 7,34  |
| TOTAL Serviço:                                 |  |        |      |             |                | 7,34  |
| VALOR:   |  |        |      |             |                | 8,77  |

**4.2.3. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

| Material                                       |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0004313<br>2                                   | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 13,31          | 0,33  |
| 0003901<br>7                                   | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 1,19000000  | 0,15           | 0,17  |
| TOTAL Material:                                |  |        |      |             |                | 0,50  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,01750000  | 17,86          | 0,31  |
| 88245  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,10690000  | 23,37          | 2,49  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |      |             |                | 2,80  |
| Serviço  |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 92800  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022   | SINAPI | KG   | 1,00000000  | 8,01           | 8,01  |

19 de 55

**UNO INCORPORAÇÕES LIMITADA**

CNPJ nº 63.383.384/0001-99

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

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





|                |       |
|----------------|-------|
| TOTAL Serviço: | 8,01  |
| VALOR:         | 11,31 |

**4.2.4. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)**

| Equipamento Custo Horário                      |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 90587  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                      | SINAPI | CHI  | 1,41700000  | 0,50           | 0,70   |
| 90586  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                      | SINAPI | CHP  | 1,04200000  | 1,33           | 1,38   |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:               |   |        |      |             |                | 2,08   |
| Material                                       |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 0003840<br>8                                   | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3   | 1,10300000  | 383,61         | 423,12 |
| TOTAL Material:                                |   |        |      |             |                | 423,12 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88262  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 2,45900000  | 23,13          | 56,87  |
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 2,45900000  | 23,47          | 57,71  |
| 88316  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 7,37700000  | 18,34          | 135,29 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | 249,87 |
| VALOR:   |   |        |      |             |                | 675,07 |

**4.2.5. 101964 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF\_11/2020 (M2)**

| Material                                       |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 0000373<br>6                                   | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2   | 1,00000000  | 35,60          | 35,60  |
| 0004030<br>4                                   | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  | SINAPI | KG   | 0,04000000  | 11,74          | 0,46   |
| 0000619<br>3                                   | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | SINAPI | M    | 1,87000000  | 13,93          | 26,04  |
| TOTAL Material:                                |  |        |      |             |                | 62,10  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88262  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,50100000  | 23,13          | 11,58  |
| 88316  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,35400000  | 18,34          | 6,49   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |      |             |                | 18,07  |
| Serviço  |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 92767  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                   | SINAPI | KG   | 0,99100000  | 12,46          | 12,34  |
| 103674   | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | SINAPI | M3   | 0,04400000  | 451,51         | 19,86  |
| 92273  | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020   | SINAPI | M    | 0,97000000  | 13,59          | 13,18  |
| TOTAL Serviço:                                 |  |        |      |             |                | 45,38  |
| VALOR:   |  |        |      |             |                | 125,55 |

**4.2.6. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)**

| Material                                       |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000269<br>2                                   | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | SINAPI | L    | 0,00700000  | 5,74           | 0,04  |
| 0003901<br>7                                   | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM   | SINAPI | UN   | 6,00000000  | 0,15           | 0,90  |
| TOTAL Material:                                |  |        |      |             |                | 0,94  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,06800000  | 23,47          | 1,59  |
| 88316  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,09400000  | 18,34          | 1,72  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |      |             |                | 3,31  |
| Serviço  |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87294  | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00190000  | 409,78         | 0,77  |
| 94970  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021  | SINAPI | M3   | 0,02400000  | 352,93         | 8,47  |
| 92802  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_08/2022   | SINAPI | KG   | 0,79000000  | 7,96           | 6,28  |
| 92270  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020   | SINAPI | M2   | 0,21700000  | 130,82         | 28,38 |
| TOTAL Serviço:                                 |  |        |      |             |                | 43,90 |



VALOR: 48,15

**5.1.1. 103322 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)**

| Material                                       | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|--|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 0003759<br>2                                   | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)   | SINAPI | UN          | 13,60000000    | 1,08         | 14,68 |
| 0003739<br>5                                   | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)  | SINAPI | CENT<br>O   | 0,00500000     | 28,15        | 0,14  |
| 0003455<br>7                                   | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM  | SINAPI | M           | 0,42000000     | 1,66         | 0,69  |
| TOTAL Material:                                |  |        |             |                | 15,51        |       |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,59000000     | 23,47        | 13,84 |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,29500000     | 18,34        | 5,41  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |             |                | 19,25        |       |
| Serviço  | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
| 87292  | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3          | 0,01040000     | 425,04       | 4,42  |
| TOTAL Serviço:                                 |  |        |             |                | 4,42         |       |
| <b>VALOR:</b>                                  |  |        |             |                | <b>39,18</b> |       |

**5.2.1. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)**

| Equipamento Custo Horário        | FORTE                            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |         |
|----------------------------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|---------|
| 10682                            | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)    | SEINFRA | H           | 0,03000000     | 21,2400       | 0,6372  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                  |         |             |                | 0,6372        |         |
| Material                         | FORTE                            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |         |
| 10163                            | AÇO CA-50                        | SEINFRA | KG          | 2,18000000     | 6,6300        | 14,4534 |
| 10103                            | ARAME RECOZIDO N.18 BWG          | SEINFRA | KG          | 0,04000000     | 7,0100        | 0,2804  |
| 10108                            | AREIA GROSSA                     | SEINFRA | M3          | 0,08000000     | 52,1500       | 4,1720  |
| 10109                            | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3          | 0,08500000     | 47,1200       | 4,0052  |
| 10280                            | BRITA                            | SEINFRA | M3          | 0,03000000     | 53,1800       | 1,5954  |
| 10805                            | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG          | 45,00000000    | 0,3900        | 17,5500 |
| 11600                            | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)            | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 46,1100       | 6,9165  |
| 11605                            | PEDRISCO                         | SEINFRA | M3          | 0,01000000     | 51,5800       | 0,5158  |
| 11917                            | TABUA DE 1" - L = 12cm           | SEINFRA | M           | 0,45000000     | 4,0200        | 1,8090  |
| 12081                            | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN          | 25,00000000    | 0,4700        | 11,7500 |
| 12082                            | TIJOLO MACIÇO COMUM              | SEINFRA | UN          | 18,00000000    | 0,4000        | 7,2000  |
| TOTAL Material:                  |                                  |         |             |                | 70,2477       |         |
| Mão de Obra                      | FORTE                            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |         |
| 10040                            | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO     | SEINFRA | H           | 0,15000000     | 16,7700       | 2,5155  |
| 10121                            | ARMADOR/FERREIRO                 | SEINFRA | H           | 0,15000000     | 20,7700       | 3,1155  |
| 12391                            | PEDREIRO                         | SEINFRA | H           | 3,20000000     | 20,7700       | 66,4640 |
| 12543                            | SERVENTE                         | SEINFRA | H           | 5,20000000     | 15,5500       | 80,8600 |
| TOTAL Mão de Obra:               |                                  |         |             |                | 152,9550      |         |
| <b>VALOR:</b>                    |                                  |         |             |                | <b>223,84</b> |         |

**6.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF\_06/2018 (M2)**

| Material                                       | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|--|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 0000062<br>6                                   | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA) | SINAPI | KG          | 1,50000000     | 14,88        | 22,32 |
| TOTAL Material:                                |   |        |             |                | 22,32        |       |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
| 88243  | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,08500000     | 19,15        | 1,62  |
| 88270  | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,42200000     | 23,47        | 9,90  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |             |                | 11,52        |       |
| <b>VALOR:</b>                                  |   |        |             |                | <b>33,84</b> |       |

**6.2. 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF\_06/2018 (M2)**

| Material                                | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|---|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 0000422<br>6                            | GAS DE COZINHA - GLP   | SINAPI | KG          | 0,26000000     | 5,94  | 1,54  |
| 0000401<br>4                            | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)   | SINAPI | M2          | 1,12500000     | 57,75 | 64,96 |
| 0000051<br>1                            | PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO | SINAPI | L           | 0,61500000     | 14,99 | 9,21  |
| TOTAL Material:                         |  |        |             |                | 75,71 |       |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |



|       |  |        |   |            |  |        |
|-------|--|--------|---|------------|--|--------|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19200000 | 19,15  | 3,67   |
| 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SINAPI | H | 0,94800000 | 23,47  | 22,24  |
|       |  |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 25,91  |
|       |  |        |   |            | VALOR:   | 101,62 |

**6.3. 98563 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF 06/2018 (M2)**

| Material                                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|---|--|--------|-------------|----------------|--|-------|
| 0003836<br>5                            | CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA  | SINAPI | M2          | 1,04000000     | 2,23   | 2,31  |
|   |  |        |             |                | TOTAL Material:                                | 2,31  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,41900000     | 23,47  | 9,83  |
| 88316                                   | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,08500000     | 18,34  | 1,55  |
|   |  |        |             |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 11,38 |
| Serviço                                 | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
| 87372                                   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | SINAPI | M3          | 0,02500000     | 630,14   | 15,75 |
|   |  |        |             |                | TOTAL Serviço:                                 | 15,75 |
|   |  |        |             |                | VALOR:   | 29,44 |

**7.1.1. 90940 - CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF 07/2021 (M2)**

| Material                                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|---|--|--------|-------------|----------------|--|-------|
| 0003854<br>5                            | MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM  | SINAPI | M2          | 1,43500000     | 6,72   | 9,64  |
| 0001093<br>1                            | TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M  | SINAPI | M2          | 1,14300000     | 11,96  | 13,67 |
|   |  |        |             |                | TOTAL Material:                                | 23,31 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,50200000     | 23,47  | 11,78 |
| 88316                                   | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,25100000     | 18,34  | 4,60  |
|   |  |        |             |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 16,38 |
| Serviço                                 | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
| 87301                                   | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | SINAPI | M3          | 0,06610000     | 465,19   | 30,74 |
|   |  |        |             |                | TOTAL Serviço:                                 | 30,74 |
|   |  |        |             |                | VALOR:   | 70,43 |

**7.1.2. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020 (M2)**

| Material                                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|---|--|--------|-------------|----------------|--|-------|
| 0000137<br>9                            | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG          | 0,50000000     | 0,53   | 0,26  |
| 0000367<br>1                            | JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)  | SINAPI | M           | 1,67000000     | 0,85   | 1,41  |
|   |  |        |             |                | TOTAL Material:                                | 1,67  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,35400000     | 23,47  | 8,30  |
| 88316                                   | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,17700000     | 18,34  | 3,24  |
|   |  |        |             |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 11,54 |
| Serviço                                 | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
| 87298                                   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | SINAPI | M3          | 0,03100000     | 508,72   | 15,77 |
|   |  |        |             |                | TOTAL Serviço:                                 | 15,77 |
|   |  |        |             |                | VALOR:   | 28,98 |

**7.1.3. 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF 09/2020 (M2)**

| Equipamento Custo Horário | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                            |       |
|---------------------------|---|--------|-------------|----------------|----------------------------------|-------|
| 95282                     | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF 09/2016                            | SINAPI | CHP         | 0,00700000     | 6,94                             | 0,04  |
|                           |   |        |             |                | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 0,04  |
| Material                  | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                            |       |
| 0003449<br>2              | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3          | 0,08140000     | 324,57                           | 26,41 |
| 0004314<br>6              | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO  | SINAPI | KG          | 4,00000000     | 7,35                             | 29,40 |
|                           |   |        |             |                | TOTAL Material:                  | 55,81 |

22 de 55

**UNO INCORPORAÇÕES LIMITADA**

CNPJ nº 63.383.384/0001-99

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

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



| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,11190000  | 23,47          | 2,62  |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,04660000  | 18,34          | 0,85  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | 3,47  |
| VALOR:   |                                      |        |      |             |                | 59,32 |

**7.1.4. 92406 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF\_10/2022 (M2)**

| Equipamento Custo Horário        |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91285                            | 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. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,13350000  | 1,00           | 0,13  |
| 91283                            | 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 | SINAPI | CHP  | 0,00380000  | 7,87           | 0,02  |
| 91278                            | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015   | SINAPI | CHI  | 0,13040000  | 0,57           | 0,07  |
| 91277                            | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015   | SINAPI | CHP  | 0,00690000  | 6,90           | 0,04  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |        |      |             |                | 0,26  |

| Material        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | SINAPI | M3   | 0,05680000  | 94,23          | 5,35  |
| 00040529        | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, *22 CM X *11 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 50 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SINAPI | M2   | 1,00400000  | 43,74          | 43,91 |
| 00004741        | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)   | SINAPI | M3   | 0,00980000  | 69,40          | 0,68  |
| TOTAL Material: |  |        |      |             |                | 49,94 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88260  | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,27460000  | 23,31          | 6,40  |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,27460000  | 18,34          | 5,03  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |      |             |                | 11,43 |
| VALOR:   |  |        |      |             |                | 61,63 |

**7.1.5. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)**

| Material           |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0280              | BRITA    | SEINFRA | M3   | 1,15000000  | 53,1800        | 61,1570 |
| TOTAL Material:    |          |         |      |             |                | 61,1570 |
| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 15,5500        | 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 31,1000 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 92,26   |

**7.1.6. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)**

| Material                                       |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370                                       | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                 | SINAPI | M3   | 0,00700000  | 94,23          | 0,65  |
| 00004059                                       | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L/L2)            | SINAPI | M    | 1,00500000  | 18,23          | 18,32 |
| TOTAL Material:                                |  |        |      |             |                | 18,97 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,39400000  | 23,47          | 9,24  |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,39400000  | 18,34          | 7,22  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |      |             |                | 16,46 |
| Serviço  |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88629  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00200000  | 513,95         | 1,02  |
| TOTAL Serviço:                                 |  |        |      |             |                | 1,02  |
| VALOR:   |  |        |      |             |                | 36,45 |

**7.1.7. C3111 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m (M)**

| Material        |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1846           | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M    | 0,68000000  | 3,3100         | 2,2508 |
| TOTAL Material: |                  |         |      |             |                | 2,2508 |

23 de 55

**UNO INCORPORAÇÕES LIMITADA**

CNPJ nº 63.383.384/0001-99

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

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



| Mão de Obra  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10498 CARPINTEIRO  | SEINFRA | H    | 0,03000000  | 20,7700        | 0,6231   |
| 12543 SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,06000000  | 15,5500        | 0,9330   |
| TOTAL Mão de Obra:   |         |      |             |                | 1,5561   |
| Serviço  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)                 | SEINFRA | M3   | 0,00140000  | 59,4300        | 0,0832   |
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                            | SEINFRA | M2   | 1,36000000  | 4,3900         | 5,9704   |
| C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3   | 0,10900000  | 274,9200       | 29,9663  |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m               | SEINFRA | M3   | 0,28400000  | 41,2100        | 11,7036  |
| C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X    | SEINFRA | M2   | 0,70000000  | 96,5500        | 67,5850  |
| TOTAL Serviço:   |         |      |             |                | 115,3085 |
| VALOR:   |         |      |             |                | 119,12   |

**7.1.8. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_02/2023\_PE (M2)**

| Material  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000138 1 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS   | SINAPI | KG   | 9,13250000  | 0,75           | 6,84  |
| 0000128 7 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2   | 1,06000000  | 19,47          | 20,63 |
| 0003435 7 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  | SINAPI | KG   | 0,18800000  | 4,38           | 0,82  |
| TOTAL Material:   |        |      |             |                | 28,29 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,25370000  | 23,36          | 5,92  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,13080000  | 18,34          | 2,39  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:  |        |      |             |                | 8,31  |
| VALOR:  |        |      |             |                | 36,60 |

**7.1.9. 88649 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF\_02/2023 (M)**

| Material  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000138 1 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS   | SINAPI | KG   | 0,63920000  | 0,75           | 0,47  |
| 0000128 7 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2   | 0,15000000  | 19,47          | 2,92  |
| 0003435 7 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  | SINAPI | KG   | 0,09000000  | 4,38           | 0,39  |
| TOTAL Material:   |        |      |             |                | 3,78  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,07640000  | 23,36          | 1,78  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,02960000  | 18,34          | 0,54  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:  |        |      |             |                | 2,32  |
| VALOR:  |        |      |             |                | 6,10  |

**7.1.10. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF\_09/2020 (M)**

| Material   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0003759 5 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III  | SINAPI | KG   | 1,29000000  | 2,30           | 2,96  |
| 0002023 2 SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM | SINAPI | M    | 1,00000000  | 55,07          | 55,07 |
| TOTAL Material:  |        |      |             |                | 58,03 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,54700000  | 23,00          | 12,58 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,27300000  | 18,34          | 5,00  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:   |        |      |             |                | 17,58 |
| VALOR:   |        |      |             |                | 75,61 |

**7.2.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_10/2022 (M2)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,06810000  | 23,47          | 1,59  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,02550000  | 18,34          | 0,46  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:   |        |      |             |                | 2,05  |
| Serviço  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00370000  | 515,82         | 1,90  |
| TOTAL Serviço:   |        |      |             |                | 1,90  |