

OBRA: CONSTRUÇÃO DOS BOXES DOS EMPREENDEDORES DO CONJUNTO HABITACIONAL DO ALTO DA PAZ, NO BAIRRO VICENTE PINZON, MUNICÍPIO DE FORTALEZA/CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
LOCAL: VIA DE PEDESTRES LESTE OESTE - VICENTE PINZON  
FONTES: COPASA MG 2021/10 - BASE CENTRO; ORSE SE 2021/11; SBC CE 2021/12 - FORTALEZA; SCO RJ 2021/11; SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI CE 2021/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS;

| COMPOSIÇÕES         |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |         |             |                |              |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-------------|----------------|--------------|
| CÓDIGO              | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                         | FONTE  | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 96985               | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                                                                                                                                                                       | SINAPI | UN      | 0,03850000  | R\$ 58,84      | R\$ 2,19     |
| 96995               | REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                                                                                                                                  | SINAPI | M3      | 0,00630000  | R\$ 37,87      | R\$ 0,23     |
| 97586               | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA/TUBULARES FLUORESCENTES DE 30 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                            | SINAPI | UN      | 0,11560000  | R\$ 168,79     | R\$ 19,51    |
| 97593               | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                                                          | SINAPI | UN      | 0,07710000  | R\$ 155,32     | R\$ 11,98    |
| 97811               | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                                                                                           | SINAPI | UN      | 0,03850000  | R\$ 27,91      | R\$ 1,04     |
| 97812               | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                                                                                           | SINAPI | UN      | 0,03850000  | R\$ 29,72      | R\$ 1,14     |
| 97888               | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBO CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020                                                                                                      | SINAPI | UN      | 0,03850000  | R\$ 148,13     | R\$ 5,70     |
| 97906               | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                                                                                                     | SINAPI | UN      | 0,01930000  | R\$ 368,82     | R\$ 7,08     |
| 98283               | CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                         | SINAPI | M       | 0,61670000  | R\$ 8,70       | R\$ 5,37     |
| 98441               | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018                                                                                                    | SINAPI | M2      | 0,29780000  | R\$ 124,68     | R\$ 37,14    |
| 98442               | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018                                                                                                           | SINAPI | M2      | 0,34280000  | R\$ 127,24     | R\$ 43,63    |
| 98443               | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018                                                                                                    | SINAPI | M2      | 0,15810000  | R\$ 110,11     | R\$ 17,41    |
| 98444               | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018                                                                                                           | SINAPI | M2      | 0,18200000  | R\$ 111,94     | R\$ 20,37    |
| 98445               | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018                                                                                                    | SINAPI | M2      | 0,46540000  | R\$ 148,26     | R\$ 68,00    |
| 98446               | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018                                                                                                           | SINAPI | M2      | 0,36290000  | R\$ 187,79     | R\$ 68,15    |
| 98447               | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018                                                                                                    | SINAPI | M2      | 0,24700000  | R\$ 127,68     | R\$ 31,61    |
| 98448               | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018                                                                                                           | SINAPI | M2      | 0,19280000  | R\$ 158,62     | R\$ 30,55    |
| 100556              | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                                                      | SINAPI | UN      | 0,01930000  | R\$ 41,23      | R\$ 0,80     |
| 100665              | JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 QUILOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2      | 0,09840000  | R\$ 458,17     | R\$ 44,17    |
| 101165              | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                                                                                         | SINAPI | M3      | 0,02390000  | R\$ 663,79     | R\$ 16,34    |
| 101675              | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                         | SINAPI | UN      | 0,01690000  | R\$ 472,52     | R\$ 9,12     |
| 101691              | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                             | SINAPI | UN      | 0,17340000  | R\$ 28,77      | R\$ 4,64     |
| TOTAL SERVIÇO:      |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |         |             |                | R\$ 883,10   |
| VALOR SEM ENCARGOS: |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |         |             |                | R\$ 922,41   |
| VALOR ENCARGOS:     |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |         |             |                | R\$ 64,69    |
| VALOR COM ENCARGOS: |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |         |             |                | R\$ 987,10   |
| VALOR BDI (25,00%): |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |         |             |                | R\$ 246,78   |
| VALOR COM BDI:      |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |         |             |                | R\$ 1.233,88 |

| 83210 - EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2) |       |      |             |                |       |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|--|
| MATERIAL                                                                                                                                  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |  |



OBRA: CONSTRUÇÃO DOS BOXES DOS EMPREENDEDORES DO CONJUNTO HABITACIONAL DO ALTO DA PAZ, NO BAIRRO VICENTE PINZON, MUNICÍPIO DE FORTALEZA/CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

LOCAL: VIA DE PEDESTRES LESTE OESTE - VICENTE PINZON

FONTES: COPASA MG 2021/10 - BASE CENTRO; ORSE SE 2021/11; SBC CE 2021/12 - FORTALEZA; SCO RJ 2021/11; SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI CE 2021/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS;

| COMPOSIÇÕES     |                                                                                                                                                                                                                                           |        |         |             |                |            |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-------------|----------------|------------|
| CÓDIGO          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                 | FONTE  | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00003080        | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO                                       | SINAPI | CJ      | 0,02680000  | R\$ 80,50      | R\$ 1,62   |
| 00010688        | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A                                                                                                                                                            | SINAPI | UN      | 0,02680000  | R\$ 227,50     | R\$ 6,10   |
| 00010891        | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC                                                                                                                                                       | SINAPI | UN      | 0,02680000  | R\$ 219,99     | R\$ 5,90   |
| 00011587        | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)                                                                                                                             | SINAPI | M2      | 1,00000000  | R\$ 90,13      | R\$ 90,13  |
| 00037525        | TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)                                                                                                                    | SINAPI | M       | 1,27620000  | R\$ 2,61       | R\$ 3,34   |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                                                                                                                                                                                           |        |         |             |                | R\$ 107,09 |
| SERVICO         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                 | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 86934           | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 80CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020    | SINAPI | UN      | 0,02680000  | R\$ 318,82     | R\$ 8,54   |
| 86943           | LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN      | 0,02680000  | R\$ 215,91     | R\$ 5,79   |
| 88292           | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                         | SINAPI | H       | 1,11550000  | R\$ 20,59      | R\$ 22,97  |
| 88486           | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                                                   | SINAPI | M2      | 1,42930000  | R\$ 12,26      | R\$ 17,52  |
| 89711           | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                                     | SINAPI | M       | 0,08860000  | R\$ 16,60      | R\$ 1,47   |
| 89714           | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                                    | SINAPI | M       | 0,14230000  | R\$ 47,84      | R\$ 6,78   |
| 89724           | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                         | SINAPI | UN      | 0,05370000  | R\$ 8,61       | R\$ 0,46   |
| 89857           | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014                                                                       | SINAPI | UN      | 0,05370000  | R\$ 114,37     | R\$ 6,14   |
| 90822           | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-COXA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                        | SINAPI | UN      | 0,02680000  | R\$ 378,74     | R\$ 10,15  |
| 91170           | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015                         | SINAPI | M       | 0,32210000  | R\$ 2,40       | R\$ 0,77   |
| 91173           | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015                                                                            | SINAPI | M       | 0,53690000  | R\$ 1,21       | R\$ 0,65   |
| 91862           | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                    | SINAPI | M       | 0,32210000  | R\$ 8,87       | R\$ 2,79   |
| 91870           | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                   | SINAPI | M       | 0,53690000  | R\$ 9,55       | R\$ 5,13   |
| 91911           | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                     | SINAPI | UN      | 0,10740000  | R\$ 10,87      | R\$ 1,17   |
| 91924           | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                           | SINAPI | M       | 0,85910000  | R\$ 2,55       | R\$ 2,19   |
| 91926           | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                           | SINAPI | M       | 2,55030000  | R\$ 3,74       | R\$ 8,54   |
| 91937           | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                                                   | SINAPI | UN      | 0,16110000  | R\$ 9,73       | R\$ 1,57   |
| 92000           | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                          | SINAPI | UN      | 0,02680000  | R\$ 22,09      | R\$ 0,59   |
| 92008           | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                         | SINAPI | UN      | 0,13420000  | R\$ 35,45      | R\$ 4,76   |
| 92023           | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                       | SINAPI | UN      | 0,02680000  | R\$ 37,00      | R\$ 0,99   |
| 92543           | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                       | SINAPI | M2      | 1,45100000  | R\$ 17,74      | R\$ 25,74  |
| 93358           | ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                                                                             | SINAPI | M3      | 0,03900000  | R\$ 62,48      | R\$ 2,44   |



OBRA: CONSTRUÇÃO DOS BOXES DOS EMPREENDEDORES DO CONJUNTO HABITACIONAL DO ALTO DA PAZ, NO BAIRRO VICENTE PINZON, MUNICÍPIO DE FORTALEZA/CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
LOCAL: VIA DE PEDESTRES LESTE OESTE - VICENTE PINZON  
FONTES: COPASA MG 2021/10 - BASE CENTRO; ORSE SE 2021/11; SBC CE 2021/12 - FORTALEZA; SCO RJ 2021/11; SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI CE 2021/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS;

### COMPOSIÇÕES

| CÓDIGO              | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                    | FONTE  | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 94210               | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | M2      | 1,45100000  | R\$ 56,57      | R\$ 82,08 |
| 95240               | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2018                                                                                       | SINAPI | M2      | 0,00900000  | R\$ 14,28      | R\$ 0,13  |
| 95241               | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2018                                                                                       | SINAPI | M2      | 1,45100000  | R\$ 23,77      | R\$ 34,49 |
| 95805               | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016                                                                  | SINAPI | UN      | 0,18790000  | R\$ 21,50      | R\$ 4,04  |
| 95811               | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016                                                                 | SINAPI | UN      | 0,02690000  | R\$ 14,83      | R\$ 0,40  |
| 96895               | REATERRO MANUAL, APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                                                                            | SINAPI | M3      | 0,01000000  | R\$ 37,87      | R\$ 0,38  |
| 97586               | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                      | SINAPI | UN      | 0,16110000  | R\$ 186,79     | R\$ 27,19 |
| 97906               | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                                                | SINAPI | UN      | 0,02690000  | R\$ 366,62     | R\$ 9,83  |
| 98102               | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020                                                                    | SINAPI | UN      | 0,02690000  | R\$ 148,99     | R\$ 3,99  |
| 98441               | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018                                               | SINAPI | M2      | 0,14490000  | R\$ 124,68     | R\$ 18,07 |
| 98442               | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018                                                      | SINAPI | M2      | 0,16680000  | R\$ 127,24     | R\$ 21,22 |
| 98445               | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018                                               | SINAPI | M2      | 0,22540000  | R\$ 148,26     | R\$ 33,57 |
| 98446               | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018                                                      | SINAPI | M2      | 0,17850000  | R\$ 187,79     | R\$ 33,14 |
| 101165              | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                                    | SINAPI | M3      | 0,04000000  | R\$ 663,79     | R\$ 27,35 |
| 101876              | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                             | SINAPI | UN      | 0,02690000  | R\$ 65,40      | R\$ 1,75  |
| 101891              | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                        | SINAPI | UN      | 0,10740000  | R\$ 26,77      | R\$ 2,88  |
| TOTAL SERVIÇO:      |                                                                                                                                                                                              |        |         |             | R\$            | 438,66    |
| VALOR SEM ENCARGOS: |                                                                                                                                                                                              |        |         |             | R\$            | 505,10    |
| VALOR ENCARGOS:     |                                                                                                                                                                                              |        |         |             | R\$            | 40,44     |
| VALOR COM ENCARGOS: |                                                                                                                                                                                              |        |         |             | R\$            | 545,54    |
| VALOR BDI (25,00%): |                                                                                                                                                                                              |        |         |             | R\$            | 136,39    |
| VALOR COM BDI:      |                                                                                                                                                                                              |        |         |             | R\$            | 681,93    |

| EQUIPAMENTO         | DESCRIÇÃO                                                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 03705               | C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM) | SEINFRA | H    | 0,01850000  | R\$ 126,29     | R\$ 2,34 |
| TOTAL EQUIPAMENTO:  |                                                                             |         |      |             | R\$            | 2,34     |
| VALOR SEM ENCARGOS: |                                                                             |         |      |             | R\$            | 2,10     |
| VALOR ENCARGOS:     |                                                                             |         |      |             | R\$            | 0,24     |
| VALOR COM ENCARGOS: |                                                                             |         |      |             | R\$            | 2,34     |
| VALOR BDI (25,00%): |                                                                             |         |      |             | R\$            | 0,59     |
| VALOR COM BDI:      |                                                                             |         |      |             | R\$            | 2,93     |

| EQUIPAMENTO         | DESCRIÇÃO                                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 03705               | C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM) | SEINFRA | H    | 0,01850000  | R\$ 126,29     | R\$ 2,34 |
| TOTAL EQUIPAMENTO:  |                                                                                |         |      |             | R\$            | 2,34     |
| VALOR SEM ENCARGOS: |                                                                                |         |      |             | R\$            | 2,10     |
| VALOR ENCARGOS:     |                                                                                |         |      |             | R\$            | 0,24     |
| VALOR COM ENCARGOS: |                                                                                |         |      |             | R\$            | 2,34     |
| VALOR BDI (25,00%): |                                                                                |         |      |             | R\$            | 0,59     |
| VALOR COM BDI:      |                                                                                |         |      |             | R\$            | 2,93     |



OBRA: CONSTRUÇÃO DOS BOXES DOS EMPREENDEDORES DO CONJUNTO HABITACIONAL DO ALTO DA PAZ, NO BAIRRO VICENTE PINZON, MUNICÍPIO DE FORTALEZA/CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
LOCAL: VIA DE PEDESTRES LESTE OESTE - VICENTE PIZON  
FONTES: COPASA MG 2021/10 - BASE CENTRO; ORSE SE 2021/11; SBC CE 2021/12 - FORTALEZA; SCO RJ 2021/11; SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI CE 2021/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS;

### COMPOSIÇÕES

| CÓDIGO      | DESCRIÇÃO                                                                                                                           | FONTE   | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------|----------------|-----------|
|             | C4918 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)                             |         |         |             |                |           |
| EQUIPAMENTO |                                                                                                                                     | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 10779       | TRATOR DE ESTEIRAS CALÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)                                                                                     | SEINFRA | H       | 0,00050000  | R\$ 239,30     | R\$ 0,14  |
|             | TOTAL EQUIPAMENTO:                                                                                                                  |         |         |             |                | R\$ 0,14  |
| MAO DE OBRA |                                                                                                                                     | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 12543       | SERVEANTE                                                                                                                           | SEINFRA | H       | 0,00300000  | R\$ 15,55      | R\$ 0,05  |
|             | TOTAL MAO DE OBRA:                                                                                                                  |         |         |             |                | R\$ 0,05  |
|             | VALOR SEM ENCARGOS:                                                                                                                 |         |         |             |                | R\$ 0,15  |
|             | VALOR ENCARGOS:                                                                                                                     |         |         |             |                | R\$ 0,04  |
|             | VALOR COM ENCARGOS:                                                                                                                 |         |         |             |                | R\$ 0,19  |
|             | VALOR BDI (25,00%):                                                                                                                 |         |         |             |                | R\$ 0,05  |
|             | VALOR COM BDI:                                                                                                                      |         |         |             |                | R\$ 0,24  |
|             | C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)                                                                                 |         |         |             |                |           |
| MAO DE OBRA |                                                                                                                                     | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 12391       | PEDREIRO                                                                                                                            | SEINFRA | H       | 0,05000000  | R\$ 20,77      | R\$ 1,04  |
| 12543       | SERVEANTE                                                                                                                           | SEINFRA | H       | 0,50000000  | R\$ 15,55      | R\$ 7,78  |
|             | TOTAL MAO DE OBRA:                                                                                                                  |         |         |             |                | R\$ 8,82  |
|             | VALOR SEM ENCARGOS:                                                                                                                 |         |         |             |                | R\$ 3,16  |
|             | VALOR ENCARGOS:                                                                                                                     |         |         |             |                | R\$ 5,65  |
|             | VALOR COM ENCARGOS:                                                                                                                 |         |         |             |                | R\$ 8,81  |
|             | VALOR BDI (25,00%):                                                                                                                 |         |         |             |                | R\$ 2,20  |
|             | VALOR COM BDI:                                                                                                                      |         |         |             |                | R\$ 11,01 |
|             | C2936 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA (M2)                                                                   |         |         |             |                |           |
| EQUIPAMENTO |                                                                                                                                     | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 10727       | COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)                                                                                                      | SEINFRA | H       | 0,10000000  | R\$ 89,87      | R\$ 8,99  |
| 10796       | ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)                                                                                                           | SEINFRA | H       | 0,30000000  | R\$ 22,77      | R\$ 6,83  |
|             | TOTAL EQUIPAMENTO:                                                                                                                  |         |         |             |                | R\$ 15,82 |
| MAO DE OBRA |                                                                                                                                     | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 12543       | SERVEANTE                                                                                                                           | SEINFRA | H       | 0,70000000  | R\$ 15,55      | R\$ 10,89 |
|             | TOTAL MAO DE OBRA:                                                                                                                  |         |         |             |                | R\$ 10,89 |
|             | VALOR SEM ENCARGOS:                                                                                                                 |         |         |             |                | R\$ 15,08 |
|             | VALOR ENCARGOS:                                                                                                                     |         |         |             |                | R\$ 11,62 |
|             | VALOR COM ENCARGOS:                                                                                                                 |         |         |             |                | R\$ 26,70 |
|             | VALOR BDI (25,00%):                                                                                                                 |         |         |             |                | R\$ 6,68  |
|             | VALOR COM BDI:                                                                                                                      |         |         |             |                | R\$ 33,38 |
|             | C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)                                                              |         |         |             |                |           |
| MAO DE OBRA |                                                                                                                                     | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 12543       | SERVEANTE                                                                                                                           | SEINFRA | H       | 0,60000000  | R\$ 15,55      | R\$ 9,33  |
|             | TOTAL MAO DE OBRA:                                                                                                                  |         |         |             |                | R\$ 9,33  |
|             | VALOR SEM ENCARGOS:                                                                                                                 |         |         |             |                | R\$ 3,29  |
|             | VALOR ENCARGOS:                                                                                                                     |         |         |             |                | R\$ 6,04  |
|             | VALOR COM ENCARGOS:                                                                                                                 |         |         |             |                | R\$ 9,33  |
|             | VALOR BDI (25,00%):                                                                                                                 |         |         |             |                | R\$ 2,33  |
|             | VALOR COM BDI:                                                                                                                      |         |         |             |                | R\$ 11,66 |
|             | C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)                                                                     |         |         |             |                |           |
| EQUIPAMENTO |                                                                                                                                     | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 10690       | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)                                                                                                      | SEINFRA | H       | 0,01040000  | R\$ 129,88     | R\$ 1,35  |
| 10708       | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)                                                                                                  | SEINFRA | H       | 0,01040000  | R\$ 167,80     | R\$ 1,74  |
|             | TOTAL EQUIPAMENTO:                                                                                                                  |         |         |             |                | R\$ 3,09  |
| MAO DE OBRA |                                                                                                                                     | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 12543       | SERVEANTE                                                                                                                           | SEINFRA | H       | 0,02080000  | R\$ 15,55      | R\$ 0,32  |
|             | TOTAL MAO DE OBRA:                                                                                                                  |         |         |             |                | R\$ 0,32  |
|             | VALOR SEM ENCARGOS:                                                                                                                 |         |         |             |                | R\$ 2,91  |
|             | VALOR ENCARGOS:                                                                                                                     |         |         |             |                | R\$ 0,50  |
|             | VALOR COM ENCARGOS:                                                                                                                 |         |         |             |                | R\$ 3,41  |
|             | VALOR BDI (25,00%):                                                                                                                 |         |         |             |                | R\$ 0,85  |
|             | VALOR COM BDI:                                                                                                                      |         |         |             |                | R\$ 4,26  |
|             | 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 12/2016 (M3XKM) |         |         |             |                |           |
| SERVICO     |                                                                                                                                     | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |



OBRA: CONSTRUÇÃO DOS BOXES DOS EMPREENDEDORES DO CONJUNTO HABITACIONAL DO ALTO DA PAZ, NO BAIRRO VICENTE PINZON, MUNICÍPIO DE FORTALEZA/CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
LOCAL: VIA DE PEDESTRES LESTE OESTE - VICENTE PINZON  
FONTES: COPASA MG 2021/10 - BASE CENTRO; ORSE SE 2021/11; SBC CE 2021/12 - FORTALEZA; SCO RJ 2021/11; SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI CE 2021/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS;

### COMPOSIÇÕES

| CÓDIGO              | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                    | FONTE  | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-------------|----------------|----------|
| 91388               | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_05/2014 | SINAPI | CHP     | 0,00830000  | R\$ 223,04     | R\$ 1,85 |
| 91387               | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_06/2014 | SINAPI | CHI     | 0,00360000  | R\$ 45,36      | R\$ 0,16 |
| TOTAL SERVIÇO:      |                                                                                                                                                                                                              |        |         |             |                | R\$ 2,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS: |                                                                                                                                                                                                              |        |         |             |                | R\$ 1,94 |
| VALOR ENCARGOS:     |                                                                                                                                                                                                              |        |         |             |                | R\$ 0,07 |
| VALOR COM ENCARGOS: |                                                                                                                                                                                                              |        |         |             |                | R\$ 2,01 |
| VALOR BDI (25.00%): |                                                                                                                                                                                                              |        |         |             |                | R\$ 0,50 |
| VALOR COM BDI:      |                                                                                                                                                                                                              |        |         |             |                | R\$ 2,51 |

| C5186 - DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE (M3) |                                   |         |             |                |           |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| MAO DE OBRA                                                                                                      | FONTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
| 12543                                                                                                            | SERVENTE                          | SEINFRA | H           | 0,40000000     | R\$ 15,55 | R\$ 6,22  |
| TOTAL MAO DE OBRA:                                                                                               |                                   |         |             |                |           | R\$ 6,22  |
| MATERIAL                                                                                                         | FONTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
| 110260                                                                                                           | RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO | SEINFRA | M3          | 1,00000000     | R\$ 9,00  | R\$ 9,00  |
| TOTAL MATERIAL:                                                                                                  |                                   |         |             |                |           | R\$ 9,00  |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                                                                              |                                   |         |             |                |           | R\$ 11,20 |
| VALOR ENCARGOS:                                                                                                  |                                   |         |             |                |           | R\$ 4,02  |
| VALOR COM ENCARGOS:                                                                                              |                                   |         |             |                |           | R\$ 15,22 |
| VALOR BDI (25.00%):                                                                                              |                                   |         |             |                |           | R\$ 3,81  |
| VALOR COM BDI:                                                                                                   |                                   |         |             |                |           | R\$ 19,03 |

| C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO SINCONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3) |                                                 |         |             |                |            |          |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|----------|
| EQUIPAMENTO                                                               | FONTE                                           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |          |
| 10779                                                                     | TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC, HP 155 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,03000000     | R\$ 239,30 | R\$ 7,18 |
| TOTAL EQUIPAMENTO:                                                        |                                                 |         |             |                |            | R\$ 7,18 |
| MAO DE OBRA                                                               | FONTE                                           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |          |
| 12543                                                                     | SERVENTE                                        | SEINFRA | H           | 0,03000000     | R\$ 15,55  | R\$ 0,47 |
| TOTAL MAO DE OBRA:                                                        |                                                 |         |             |                |            | R\$ 0,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                                       |                                                 |         |             |                |            | R\$ 6,91 |
| VALOR ENCARGOS:                                                           |                                                 |         |             |                |            | R\$ 0,74 |
| VALOR COM ENCARGOS:                                                       |                                                 |         |             |                |            | R\$ 7,65 |
| VALOR BDI (25.00%):                                                       |                                                 |         |             |                |            | R\$ 1,91 |
| VALOR COM BDI:                                                            |                                                 |         |             |                |            | R\$ 9,56 |

| 96386 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3) |                                                                                                                                                                                                                 |        |             |                |            |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|----------|
| SERVIÇO                                                                                                                                      | FONTE                                                                                                                                                                                                           | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |          |
| 5901                                                                                                                                         | CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014 | SINAPI | CHP         | 0,00400000     | R\$ 285,08 | R\$ 1,06 |
| 5903                                                                                                                                         | CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_06/2014 | SINAPI | CHI         | 0,01800000     | R\$ 43,48  | R\$ 0,70 |
| 5932                                                                                                                                         | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_06/2014                                                                        | SINAPI | CHP         | 0,00600000     | R\$ 194,91 | R\$ 1,17 |
| 5934                                                                                                                                         | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF_06/2014                                                                        | SINAPI | CHI         | 0,01500000     | R\$ 62,11  | R\$ 0,93 |
| 88316                                                                                                                                        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | SINAPI | H           | 0,02100000     | R\$ 15,78  | R\$ 0,33 |
| 96463                                                                                                                                        | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO AF_06/2017                                                          | SINAPI | CHP         | 0,00300000     | R\$ 194,10 | R\$ 0,58 |
| 96464                                                                                                                                        | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO AF_06/2017                                                          | SINAPI | CHI         | 0,02300000     | R\$ 74,47  | R\$ 1,71 |
| TOTAL SERVIÇO:                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                 |        |             |                |            | R\$ 6,48 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                 |        |             |                |            | R\$ 5,91 |
| VALOR ENCARGOS:                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                 |        |             |                |            | R\$ 0,55 |
| VALOR COM ENCARGOS:                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                 |        |             |                |            | R\$ 6,46 |



OBRA: CONSTRUÇÃO DOS BOXES DOS EMPREENDEDORES DO CONJUNTO HABITACIONAL DO ALTO DA PAZ, NO BAIRRO VICENTE PINZON, MUNICÍPIO DE FORTALEZA/CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

LOCAL: VIA DE PEDESTRES LESTE OESTE - VICENTE PINZON

FONTES: COPASA MG 2021/10 - BASE CENTRO; ORSE SE 2021/11; SBC CE 2021/12 - FORTALEZA; SCO RJ 2021/11; SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI CE 2021/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS;

### COMPOSIÇÕES

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE         | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------|-----------|-------|---------|---------------------|----------------|----------|
|        |           |       |         | VALOR BDI (25.00%): |                | R\$ 1,62 |
|        |           |       |         | VALOR COM BDI:      |                | R\$ 8,08 |

|                                                                                                                     |                                                                                                                                                 |        |      |                     |                |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|---------------------|----------------|-----------|
| 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2) |                                                                                                                                                 |        |      |                     |                |           |
| SERVIÇO                                                                                                             |                                                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE         | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 86309                                                                                                               | PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | SINAPI | H    | 0,27180000          | R\$ 20,82      | R\$ 5,66  |
| 86316                                                                                                               | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SINAPI | H    | 0,07410000          | R\$ 15,78      | R\$ 1,17  |
| 94968                                                                                                               | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 0,05650000          | R\$ 300,14     | R\$ 16,96 |
|                                                                                                                     |                                                                                                                                                 |        |      | TOTAL SERVIÇO:      |                | R\$ 23,79 |
|                                                                                                                     |                                                                                                                                                 |        |      | VALOR SEM ENCARGOS: |                | R\$ 20,78 |
|                                                                                                                     |                                                                                                                                                 |        |      | VALOR ENCARGOS:     |                | R\$ 2,99  |
|                                                                                                                     |                                                                                                                                                 |        |      | VALOR COM ENCARGOS: |                | R\$ 23,77 |
|                                                                                                                     |                                                                                                                                                 |        |      | VALOR BDI (25.00%): |                | R\$ 5,94  |
|                                                                                                                     |                                                                                                                                                 |        |      | VALOR COM BDI:      |                | R\$ 29,71 |

|                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                         |        |      |                     |                |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|---------------------|----------------|------------|
| 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM. ARMADO. AF_07/2016 (M2) |                                                                                                                                         |        |      |                     |                |            |
| MATERIAL                                                                                                                                                                |                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE         | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00003777                                                                                                                                                                | LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA                                                                                               | SINAPI | M2   | 1,12800000          | R\$ 1,09       | R\$ 1,23   |
| 00004480                                                                                                                                                                | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                           | SINAPI | M    | 0,25000000          | R\$ 7,05       | R\$ 1,76   |
| 00004517                                                                                                                                                                | SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                  | SINAPI | M    | 0,20000000          | R\$ 3,90       | R\$ 0,78   |
| 00007156                                                                                                                                                                | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-196 (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2   | 1,12240000          | R\$ 39,69      | R\$ 44,55  |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                         |        |      | TOTAL MATERIAL:     |                | R\$ 46,32  |
| SERVIÇO                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE         | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88262                                                                                                                                                                   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SINAPI | H    | 0,18050000          | R\$ 20,59      | R\$ 3,72   |
| 88309                                                                                                                                                                   | PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | SINAPI | H    | 0,27670000          | R\$ 20,82      | R\$ 5,78   |
| 88316                                                                                                                                                                   | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SINAPI | H    | 0,45720000          | R\$ 15,79      | R\$ 7,22   |
| 94994                                                                                                                                                                   | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 0,09700000          | R\$ 364,14     | R\$ 35,32  |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                         |        |      | TOTAL SERVIÇO:      |                | R\$ 52,02  |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                         |        |      | VALOR SEM ENCARGOS: |                | R\$ 93,49  |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                         |        |      | VALOR ENCARGOS:     |                | R\$ 6,81   |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                         |        |      | VALOR COM ENCARGOS: |                | R\$ 100,30 |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                         |        |      | VALOR BDI (25.00%): |                | R\$ 25,08  |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                         |        |      | VALOR COM BDI:      |                | R\$ 125,38 |

|                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                |        |      |                 |                |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|-----------|
| 92398 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2) |                                                                                                                                                                                                |        |      |                 |                |           |
| MATERIAL                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00000370                                                                                                                                       | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                     | SINAPI | M3   | 0,05680000      | R\$ 89,00      | R\$ 5,06  |
| 00004741                                                                                                                                       | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                                                             | SINAPI | M3   | 0,00870000      | R\$ 76,02      | R\$ 0,66  |
| 00036170                                                                                                                                       | BLOQUEIO/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA 16<br>FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PAVILÃO LEPIDADO, 22 CM X 11" CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SINAPI | M2   | 1,00310000      | R\$ 39,25      | R\$ 39,37 |
|                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                |        |      | TOTAL MATERIAL: |                | R\$ 45,09 |
| SERVIÇO                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88260                                                                                                                                          | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                         | SINAPI | H    | 0,25310000      | R\$ 20,71      | R\$ 5,24  |
| 88316                                                                                                                                          | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                           | SINAPI | H    | 0,25310000      | R\$ 15,79      | R\$ 4,00  |
| 91277                                                                                                                                          | 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  | 0,00550000      | R\$ 11,00      | R\$ 0,06  |
| 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  | 0,12110000      | R\$ 0,54       | R\$ 0,07  |
| 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") - CHI DIURNO. AF_08/2015  | SINAPI | CHI  | 0,00370000      | R\$ 25,68      | R\$ 0,10  |
| 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  | 0,12280000      | R\$ 0,56       | R\$ 0,12  |



OBRA: CONSTRUÇÃO DOS BOXES DOS EMPREENDEDORES DO CONJUNTO HABITACIONAL DO ALTO DA PAZ, NO BAIRRO VICENTE PINZON, MUNICÍPIO DE FORTALEZA/CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
LOCAL: VIA DE PEDESTRES LESTE OESTE - VICENTE PINZON  
FONTES: COPASA MG 2021/10 - BASE CENTRO; ORSE SE 2021/11; SBC CE 2021/12 - FORTALEZA; SCO RJ 2021/11; SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI CE 2021/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

## COMPOSIÇÕES

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO           | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|---------------------|-------|---------|-------------|----------------|-------|
|        | TOTAL SERVIÇO:      |       |         |             | R\$            | 9,55  |
|        | VALOR SEM ENCARGOS: |       |         |             | R\$            | 51,93 |
|        | VALOR ENCARGOS:     |       |         |             | R\$            | 2,71  |
|        | VALOR COM ENCARGOS: |       |         |             | R\$            | 54,64 |
|        | VALOR BDI (25.00%): |       |         |             | R\$            | 13,66 |
|        | VALOR COM BDI:      |       |         |             | R\$            | 68,30 |

|             |                                                                                                            |         |       |                     |                |            |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|---------------------|----------------|------------|
|             | C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2) |         |       |                     |                |            |
| MAO DE OBRA |                                                                                                            | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE         | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I1328       | LADRILHISTA                                                                                                | SEINFRA | H     | 1,60000000          | R\$ 20,77      | R\$ 33,23  |
| I2543       | SERVEnte                                                                                                   | SEINFRA | H     | 1,25000000          | R\$ 15,55      | R\$ 19,44  |
|             |                                                                                                            |         |       | TOTAL MAO DE OBRA:  |                | R\$ 52,67  |
| MATERIAL    |                                                                                                            | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE         | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0109       | AREIA MEDIA                                                                                                | SEINFRA | M3    | 0,01820000          | R\$ 67,50      | R\$ 1,23   |
| I0441       | CAL HIDRATADA                                                                                              | SEINFRA | KG    | 2,73000000          | R\$ 1,10       | R\$ 3,00   |
| I0805       | CIMENTO PORTLAND                                                                                           | SEINFRA | KG    | 2,80000000          | R\$ 0,56       | R\$ 1,57   |
| I0623       | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm                                                 | SEINFRA | M2    | 1,10000000          | R\$ 49,48      | R\$ 54,43  |
|             |                                                                                                            |         |       | TOTAL MATERIAL:     |                | R\$ 60,23  |
|             |                                                                                                            |         |       | VALOR SEM ENCARGOS: |                | R\$ 80,32  |
|             |                                                                                                            |         |       | VALOR ENCARGOS:     |                | R\$ 32,58  |
|             |                                                                                                            |         |       | VALOR COM ENCARGOS: |                | R\$ 112,90 |
|             |                                                                                                            |         |       | VALOR BDI (25.00%): |                | R\$ 28,23  |
|             |                                                                                                            |         |       | VALOR COM BDI:      |                | R\$ 141,13 |

|                 |                                                                                                                      |              |              |                            |                       |                   |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|----------------------------|-----------------------|-------------------|
|                 | 98511 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M, AF. 05/2016 (UN) |              |              |                            |                       |                   |
| <b>MATERIAL</b> |                                                                                                                      | <b>FONTE</b> | <b>UNID.</b> | <b>COEFICIENTE</b>         | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>      |
| 00000359        | MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, OITAVOCEIRA SALVANGICO/PE/ACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGAO. H= "2" M                      | SINAPI       | UN           | 1,00000000                 | R\$ 141,95            | R\$ 141,95        |
|                 |                                                                                                                      |              |              | <b>TOTAL MATERIAL</b>      |                       | <b>R\$ 141,95</b> |
| <b>SERVIÇO</b>  |                                                                                                                      | <b>FONTE</b> | <b>UNID.</b> | <b>COEFICIENTE</b>         | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>      |
| 86318           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | SINAPI       | H            | 1,04010000                 | R\$ 15,79             | R\$ 16,42         |
| 88441           | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SINAPI       | H            | 0,26000000                 | R\$ 20,17             | R\$ 5,24          |
|                 |                                                                                                                      |              |              | <b>TOTAL SERVIÇO:</b>      |                       | <b>R\$ 21,66</b>  |
|                 |                                                                                                                      |              |              | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> |                       | <b>R\$ 157,50</b> |
|                 |                                                                                                                      |              |              | <b>VALOR ENCARGOS:</b>     |                       | <b>R\$ 6,11</b>   |
|                 |                                                                                                                      |              |              | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> |                       | <b>R\$ 163,61</b> |
|                 |                                                                                                                      |              |              | <b>VALOR BDI (25,00%):</b> |                       | <b>R\$ 40,90</b>  |
|                 |                                                                                                                      |              |              | <b>VALOR COM BDI:</b>      |                       | <b>R\$ 204,51</b> |

|                     | 90091 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3) |        |      |             |                |          |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| SERVICO             |                                                                                                                                                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 5631                | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                                                                  | SINAPI | CHP  | 0,01720000  | R\$ 173,32     | R\$ 2,98 |
| 5632                | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                                                                  | SINAPI | CHI  | 0,01930000  | R\$ 64,28      | R\$ 1,24 |
| 86316               | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                           | SINAPI | H    | 0,03710000  | R\$ 15,79      | R\$ 0,59 |
| TOTAL SERVICO:      |                                                                                                                                                                                                                                                |        |      |             | R\$            | 4,81     |
| VALOR SEM ENCARGOS: |                                                                                                                                                                                                                                                |        |      |             | R\$            | 4,36     |
| VALOR ENCARGOS:     |                                                                                                                                                                                                                                                |        |      |             | R\$            | 0,42     |
| VALOR COM ENCARGOS: |                                                                                                                                                                                                                                                |        |      |             | R\$            | 4,80     |
| VALOR BDI (25.00%): |                                                                                                                                                                                                                                                |        |      |             | R\$            | 1,20     |
| VALOR COM BDI:      |                                                                                                                                                                                                                                                |        |      |             | R\$            | 6,00     |

|         | 93361 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (M3) |        |     |             |                |          |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| SERVICO |                                                                                                                                                                                                                                                        | FONTE  | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL    |
| 5631    | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                                                                          | SINAPI | CHP | 0,03800000  | R\$ 173,32     | R\$ 6,58 |
| 5632    | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                                                                          | SINAPI | CHI | 0,04900000  | R\$ 64,28      | R\$ 3,15 |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI | H   | 0,03800000  | R\$ 15,79      | R\$ 0,00 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DOS BOXES DOS EMPREENDEDORES DO CONJUNTO HABITACIONAL DO ALTO DA PAZ, NO BAIRRO VICENTE PINZON, MUNICÍPIO DE FORTALEZA/CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

LOCAL: VIA DE PEDESTRES LESTE OESTE - VICENTE PINZON

FONTES: COPASA MG 2021/10 - BASE CENTRO; ORSE SE 2021/11; SBC CE 2021/12 - FORTALEZA; SCO RJ 2021/11; SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI CE 2021/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS;

### COMPOSIÇÕES

| CÓDIGO              | DESCRIÇÃO                                                                                                         | FONTE  | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 91533               | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP     | 0,00100000  | R\$ 28,37      | R\$ 1,73  |
| 91534               | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI     | 0,05700000  | R\$ 20,32      | R\$ 1,16  |
| 95505               | UNIFORMIZAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 1000DL. AF_11/2015                                         | SINAPI | M3      | 1,30000000  | R\$ 1,86       | R\$ 1,86  |
| TOTAL SERVIÇO:      |                                                                                                                   |        |         |             |                | R\$ 15,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS: |                                                                                                                   |        |         |             |                | R\$ 13,42 |
| VALOR ENCARGOS:     |                                                                                                                   |        |         |             |                | R\$ 1,64  |
| VALOR COM ENCARGOS: |                                                                                                                   |        |         |             |                | R\$ 15,06 |
| VALOR BDI (25.00%): |                                                                                                                   |        |         |             |                | R\$ 3,77  |
| VALOR COM BDI:      |                                                                                                                   |        |         |             |                | R\$ 18,83 |

|                     | 100978 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3) |        |      |             |                |          |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| SERVIÇO             |                                                                                                                                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88907               | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                                    | SINAPI | CHP  | 0,00420000  | R\$ 207,96     | R\$ 0,87 |
| 88908               | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                                    | SINAPI | CHI  | 0,00870000  | R\$ 69,07      | R\$ 0,60 |
| 91366               | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014   | SINAPI | CHP  | 0,01570000  | R\$ 223,04     | R\$ 3,50 |
| 91387               | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014   | SINAPI | CHI  | 0,01200000  | R\$ 45,36      | R\$ 0,54 |
| TOTAL SERVIÇO:      |                                                                                                                                                                                                                  |        |      |             | R\$            | 5,51     |
| VALOR SEM ENCARGOS: |                                                                                                                                                                                                                  |        |      |             | R\$            | 5,27     |
| VALOR ENCARGOS:     |                                                                                                                                                                                                                  |        |      |             | R\$            | 0,24     |
| VALOR COM ENCARGOS: |                                                                                                                                                                                                                  |        |      |             | R\$            | 5,51     |
| VALOR BDI (25.00%): |                                                                                                                                                                                                                  |        |      |             | R\$            | 1,38     |
| VALOR COM BDI:      |                                                                                                                                                                                                                  |        |      |             | R\$            | 6,89     |

|         |                                                                                                                                                 |        |      |                     |                |            |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|---------------------|----------------|------------|
|         | 96616 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_06/2017 (M3)                                                  |        |      |                     |                |            |
| SERVIÇO |                                                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE         | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 98309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SINAPI | H    | 0,21200000          | R\$ 20,82      | R\$ 129,33 |
| 98316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SINAPI | H    | 1,89400000          | R\$ 15,79      | R\$ 26,75  |
| 94958   | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 1,13000000          | R\$ 300,14     | R\$ 339,16 |
|         |                                                                                                                                                 |        |      | TOTAL SERVIÇO:      |                | R\$ 495,24 |
|         |                                                                                                                                                 |        |      | VALOR SEM ENCARGOS: |                | R\$ 429,00 |
|         |                                                                                                                                                 |        |      | VALOR ENCARGOS:     |                | R\$ 66,22  |
|         |                                                                                                                                                 |        |      | VALOR COM ENCARGOS: |                | R\$ 495,22 |
|         |                                                                                                                                                 |        |      | VALOR BDI (25.00%): |                | R\$ 123,81 |
|         |                                                                                                                                                 |        |      | VALOR COM BDI:      |                | R\$ 619,03 |

|             |                                                                             |         |      |                     |                |            |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|------|---------------------|----------------|------------|
|             | C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2) |         |      |                     |                |            |
| MAO DE OBRA |                                                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE         | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 10041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                                                     | SEINFRA | H    | 1.35000000          | R\$ 16,77      | R\$ 22,64  |
| 10498       | CARPINTEIRO                                                                 | SEINFRA | H    | 1.35000000          | R\$ 20,77      | R\$ 26,04  |
|             |                                                                             |         |      | TOTAL MAO DE OBRA:  |                | R\$ 50,68  |
| MATERIAL    |                                                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE         | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 10526       | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)                           | SEINFRA | M2   | 0.26000000          | R\$ 29,57      | R\$ 7,69   |
| 11891       | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                                                | SEINFRA | M    | 1.20000000          | R\$ 12,51      | R\$ 15,13  |
| 11728       | PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)                        | SEINFRA | KG   | 0.25000000          | R\$ 13,80      | R\$ 3,45   |
| 11846       | SARRAFO DE 1"x4"                                                            | SEINFRA | M    | 1.53000000          | R\$ 4,74       | R\$ 7,25   |
| 11916       | TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm                                                | SEINFRA | M    | 1.17000000          | R\$ 10,01      | R\$ 11,71  |
|             |                                                                             |         |      | TOTAL MATERIAL:     |                | R\$ 45,23  |
|             |                                                                             |         |      | VALOR SEM ENCARGOS: |                | R\$ 65,06  |
|             |                                                                             |         |      | VALOR ENCARGOS:     |                | R\$ 30,85  |
|             |                                                                             |         |      | VALOR COM ENCARGOS: |                | R\$ 95,91  |
|             |                                                                             |         |      | VALOR BDI (25.00%): |                | R\$ 23,98  |
|             |                                                                             |         |      | VALOR COM BDI:      |                | R\$ 119,89 |



OBRA: CONSTRUÇÃO DOS BOXES DOS EMPREENDEDORES DO CONJUNTO HABITACIONAL DO ALTO DA PAZ, NO BAIRRO VICENTE PINZON, MUNICÍPIO DE FORTALEZA/CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
LOCAL: VIA DE PEDESTRES LESTE OESTE - VICENTE PINZON  
FONTES: COPASA MG 2021/10 - BASE CENTRO; ORSE SE 2021/11; SBC CE 2021/12 - FORTALEZA; SCO RJ 2021/11; SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI CE 2021/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS;

### COMPOSIÇÕES

| CÓDIGO                                                                                              | DESCRIÇÃO                    | FONTE   | UNIDADE | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------|---------|--------------|----------------|------------|
| C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)                                                    |                              |         |         |              |                |            |
| MAO DE OBRA                                                                                         |                              | FONTE   | UNID.   | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 10040                                                                                               | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H       | 0,07000000   | R\$ 16,77      | R\$ 1,17   |
| 10121                                                                                               | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H       | 0,07000000   | R\$ 20,77      | R\$ 1,45   |
| TOTAL MAO DE OBRA:                                                                                  |                              |         |         |              |                | R\$ 2,62   |
| MATERIAL                                                                                            |                              | FONTE   | UNID.   | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 10103                                                                                               | ARAME RECOZIDO N.18 BWG      | SEINFRA | KG      | 0,02000000   | R\$ 10,05      | R\$ 0,20   |
| 10169                                                                                               | AÇO CA-60                    | SEINFRA | KG      | 1,15000000   | R\$ 8,28       | R\$ 9,52   |
| TOTAL MATERIAL:                                                                                     |                              |         |         |              |                | R\$ 9,72   |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                                                                 |                              |         |         |              |                | R\$ 10,75  |
| VALOR ENCARGOS:                                                                                     |                              |         |         |              |                | R\$ 1,60   |
| VALOR COM ENCARGOS:                                                                                 |                              |         |         |              |                | R\$ 12,35  |
| VALOR BDI (25.00%):                                                                                 |                              |         |         |              |                | R\$ 3,09   |
| VALOR COM BDI:                                                                                      |                              |         |         |              |                | R\$ 15,44  |
| C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)                                                  |                              |         |         |              |                |            |
| MAO DE OBRA                                                                                         |                              | FONTE   | UNID.   | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 10040                                                                                               | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H       | 0,08000000   | R\$ 16,77      | R\$ 1,34   |
| 10121                                                                                               | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H       | 0,08000000   | R\$ 20,77      | R\$ 1,66   |
| TOTAL MAO DE OBRA:                                                                                  |                              |         |         |              |                | R\$ 3,00   |
| MATERIAL                                                                                            |                              | FONTE   | UNID.   | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 10103                                                                                               | ARAME RECOZIDO N.18 BWG      | SEINFRA | KG      | 0,02000000   | R\$ 10,05      | R\$ 0,20   |
| 10163                                                                                               | AÇO CA-50                    | SEINFRA | KG      | 1,15000000   | R\$ 9,50       | R\$ 10,93  |
| TOTAL MATERIAL:                                                                                     |                              |         |         |              |                | R\$ 11,13  |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                                                                 |                              |         |         |              |                | R\$ 12,30  |
| VALOR ENCARGOS:                                                                                     |                              |         |         |              |                | R\$ 1,83   |
| VALOR COM ENCARGOS:                                                                                 |                              |         |         |              |                | R\$ 14,13  |
| VALOR BDI (25.00%):                                                                                 |                              |         |         |              |                | R\$ 3,53   |
| VALOR COM BDI:                                                                                      |                              |         |         |              |                | R\$ 17,66  |
| C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)                                                |                              |         |         |              |                |            |
| MAO DE OBRA                                                                                         |                              | FONTE   | UNID.   | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 10040                                                                                               | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H       | 0,10000000   | R\$ 16,77      | R\$ 1,68   |
| 10121                                                                                               | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H       | 0,10000000   | R\$ 20,77      | R\$ 2,06   |
| TOTAL MAO DE OBRA:                                                                                  |                              |         |         |              |                | R\$ 3,76   |
| MATERIAL                                                                                            |                              | FONTE   | UNID.   | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 10103                                                                                               | ARAME RECOZIDO N.18 BWG      | SEINFRA | KG      | 0,03000000   | R\$ 10,05      | R\$ 0,30   |
| 10163                                                                                               | AÇO CA-50                    | SEINFRA | KG      | 1,15000000   | R\$ 9,50       | R\$ 10,93  |
| TOTAL MATERIAL:                                                                                     |                              |         |         |              |                | R\$ 11,23  |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                                                                 |                              |         |         |              |                | R\$ 12,70  |
| VALOR ENCARGOS:                                                                                     |                              |         |         |              |                | R\$ 2,28   |
| VALOR COM ENCARGOS:                                                                                 |                              |         |         |              |                | R\$ 14,98  |
| VALOR BDI (25.00%):                                                                                 |                              |         |         |              |                | R\$ 3,75   |
| VALOR COM BDI:                                                                                      |                              |         |         |              |                | R\$ 18,73  |
| C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)                                          |                              |         |         |              |                |            |
| MAO DE OBRA                                                                                         |                              | FONTE   | UNID.   | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 12391                                                                                               | PEDREIRO                     | SEINFRA | H       | 6,00000000   | R\$ 20,77      | R\$ 124,62 |
| 12543                                                                                               | SERVEANTE                    | SEINFRA | H       | 9,00000000   | R\$ 15,55      | R\$ 139,95 |
| TOTAL MAO DE OBRA:                                                                                  |                              |         |         |              |                | R\$ 264,57 |
| MATERIAL                                                                                            |                              | FONTE   | UNID.   | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 10109                                                                                               | AREIA MÉDIA                  | SEINFRA | M3      | 0,36480000   | R\$ 67,50      | R\$ 24,62  |
| 10805                                                                                               | CIMENTO PORTLAND             | SEINFRA | KG      | 109,50000000 | R\$ 0,58       | R\$ 61,32  |
| 11600                                                                                               | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)        | SEINFRA | M3      | 1,10000000   | R\$ 66,06      | R\$ 72,67  |
| TOTAL MATERIAL:                                                                                     |                              |         |         |              |                | R\$ 158,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                                                                 |                              |         |         |              |                | R\$ 257,84 |
| VALOR ENCARGOS:                                                                                     |                              |         |         |              |                | R\$ 165,54 |
| VALOR COM ENCARGOS:                                                                                 |                              |         |         |              |                | R\$ 423,18 |
| VALOR BDI (25.00%):                                                                                 |                              |         |         |              |                | R\$ 105,80 |
| VALOR COM BDI:                                                                                      |                              |         |         |              |                | R\$ 528,98 |
| C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3) |                              |         |         |              |                |            |
| MAO DE OBRA                                                                                         |                              | FONTE   | UNID.   | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 12391                                                                                               | PEDREIRO                     | SEINFRA | H       | 8,50000000   | R\$ 20,77      | R\$ 176,55 |
| 12543                                                                                               | SERVEANTE                    | SEINFRA | H       | 9,20000000   | R\$ 15,55      | R\$ 143,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA:                                                                                  |                              |         |         |              |                | R\$ 319,61 |
| MATERIAL                                                                                            |                              | FONTE   | UNID.   | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |



OBRA: CONSTRUÇÃO DOS BOXES DOS EMPREENDEDORES DO CONJUNTO HABITACIONAL DO ALTO DA PAZ, NO BAIRRO VICENTE PINZON, MUNICÍPIO DE FORTALEZA/CE  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

LOCAL: VIA DE PEDESTRES LESTE OESTE - VICENTE PINZON

FONTES: COPASA MG 2021/10 - BASE CENTRO; ORSE SE 2021/11; SBC CE 2021/12 - FORTALEZA; SCO RJ 2021/11; SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI CE 2021/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS;

### COMPOSIÇÕES

| CÓDIGO              | DESCRIÇÃO                      | FONTE   | UNIDADE | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------|--------------------------------|---------|---------|--------------|----------------|------------|
| 10108               | AREIA GROSSA                   | SEINFRA | M3      | 0,21300000   | R\$ 74,72      | R\$ 15,89  |
| 10441               | CAL HIDRATADA                  | SEINFRA | KG      | 30,85000000  | R\$ 1,10       | R\$ 34,05  |
| 10805               | CIMENTO PORTLAND               | SEINFRA | KG      | 30,85000000  | R\$ 0,56       | R\$ 17,33  |
| 12081               | TUJOLO CERÂMICO FURADO 19X19CM | SEINFRA | UN      | 235,00000000 | R\$ 0,88       | R\$ 159,80 |
| TOTAL MATERIAL:     |                                |         |         |              |                | R\$ 226,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: |                                |         |         |              |                | R\$ 347,68 |
| VALOR ENCARGOS:     |                                |         |         |              |                | R\$ 198,79 |
| VALOR COM ENCARGOS: |                                |         |         |              |                | R\$ 546,47 |
| VALOR BDI (25,00%): |                                |         |         |              |                | R\$ 136,62 |
| VALOR COM BDI:      |                                |         |         |              |                | R\$ 683,09 |

| C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3) |                  |      |              |                |       |            |
|-----------------------------------------------------------|------------------|------|--------------|----------------|-------|------------|
| MAO DE OBRA                                               | FONTE            | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |            |
| 12391                                                     | PEDEIREIRO       | H    | 3,00000000   | R\$ 20,77      | R\$   | 62,31      |
| 12543                                                     | SERVEENTE        | H    | 10,00000000  | R\$ 15,55      | R\$   | 155,50     |
| TOTAL MAO DE OBRA:                                        |                  |      |              |                |       | R\$ 217,81 |
| MATERIAL                                                  | FONTE            | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |            |
| 10108                                                     | AREIA GROSSA     | M3   | 0,61830000   | R\$ 74,72      | R\$   | 46,20      |
| 10163                                                     | AÇO CA-50        | KG   | 18,00000000  | R\$ 9,50       | R\$   | 171,00     |
| 10280                                                     | BRITA            | M3   | 0,61500000   | R\$ 76,19      | R\$   | 46,86      |
| 10805                                                     | CIMENTO PORTLAND | KG   | 368,50000000 | R\$ 0,56       | R\$   | 206,36     |
| 11605                                                     | PEDRISCO         | M3   | 0,26300000   | R\$ 73,90      | R\$   | 19,44      |
| TOTAL MATERIAL:                                           |                  |      |              |                |       | R\$ 489,86 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                       |                  |      |              |                |       | R\$ 569,57 |
| VALOR ENCARGOS:                                           |                  |      |              |                |       | R\$ 138,09 |
| VALOR COM ENCARGOS:                                       |                  |      |              |                |       | R\$ 707,66 |
| VALOR BDI (25,00%):                                       |                  |      |              |                |       | R\$ 176,92 |
| VALOR COM BDI:                                            |                  |      |              |                |       | R\$ 884,58 |

| 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2) |                                                                                                                                                               |      |             |                |       |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|-----------|
| MATERIAL                                                                                | FONTE                                                                                                                                                         | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |           |
| 00000626                                                                                | MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMÉROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA) | KG   | 1,50000000  | R\$ 14,72      | R\$   | 22,08     |
| TOTAL MATERIAL:                                                                         |                                                                                                                                                               |      |             |                |       | R\$ 22,08 |
| SERVIÇO                                                                                 | FONTE                                                                                                                                                         | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |           |
| 88243                                                                                   | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | H    | 0,08500000  | R\$ 18,51      | R\$   | 1,57      |
| 88270                                                                                   | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | H    | 0,42200000  | R\$ 20,82      | R\$   | 8,79      |
| TOTAL SERVIÇO:                                                                          |                                                                                                                                                               |      |             |                |       | R\$ 10,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                                                     |                                                                                                                                                               |      |             |                |       | R\$ 29,20 |
| VALOR ENCARGOS:                                                                         |                                                                                                                                                               |      |             |                |       | R\$ 3,23  |
| VALOR COM ENCARGOS:                                                                     |                                                                                                                                                               |      |             |                |       | R\$ 32,43 |
| VALOR BDI (25,00%):                                                                     |                                                                                                                                                               |      |             |                |       | R\$ 8,11  |
| VALOR COM BDI:                                                                          |                                                                                                                                                               |      |             |                |       | R\$ 40,54 |

| 92526 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020 (M2) |                                                                                                                                                                   |      |             |                |       |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|-----------|
| EQUIPAMENTO                                                                                                                                              | FONTE                                                                                                                                                             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |           |
| 03010746                                                                                                                                                 | LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORÇADO | MES  | 0,39700000  | R\$ 2,97       | R\$   | 1,18      |
| TOTAL EQUIPAMENTO:                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                   |      |             |                |       | R\$ 1,18  |
| MATERIAL                                                                                                                                                 | FONTE                                                                                                                                                             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |           |
| 00002692                                                                                                                                                 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA                                                                                   | L    | 0,00400000  | R\$ 5,13       | R\$   | 0,02      |
| 00040270                                                                                                                                                 | VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KGM, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS                                                                          | M    | 0,03000000  | R\$ 92,18      | R\$   | 2,77      |
| TOTAL MATERIAL:                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                   |      |             |                |       | R\$ 2,79  |
| SERVIÇO                                                                                                                                                  | FONTE                                                                                                                                                             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |           |
| 88239                                                                                                                                                    | AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | H    | 0,07400000  | R\$ 17,57      | R\$   | 1,30      |
| 88262                                                                                                                                                    | CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                | H    | 0,40300000  | R\$ 20,59      | R\$   | 8,30      |
| 92268                                                                                                                                                    | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM AF_09/2020                                                                 | M2   | 0,13600000  | R\$ 105,70     | R\$   | 14,38     |
| TOTAL SERVIÇO:                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                   |      |             |                |       | R\$ 23,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                   |      |             |                |       | R\$ 24,91 |
| VALOR ENCARGOS:                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                   |      |             |                |       | R\$ 3,00  |
| VALOR COM ENCARGOS:                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                   |      |             |                |       | R\$ 27,91 |
| VALOR BDI (25,00%):                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                   |      |             |                |       | R\$ 6,96  |

