

|   |  |                 |            |                 |  |              |  |                            |  |                  |
|---|--|-----------------|------------|-----------------|--|--------------|--|----------------------------|--|------------------|
| <b>Prefeitura Municipal de Canhotinho</b>                                       |  | <b>EXECUÇÃO</b> |            | <b>BOLETIM</b>  |  | <b>Nº 03</b> |  | <b>CONTRATO =</b>          |  | R\$ 2.242.292,45 |
| OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EDITE PORTO DE BARROS                       |  | Início          | 27/03/2022 |                 |  |              |  | <b>SALDO DO CONTRATO =</b> |  | R\$ 2.098.288,46 |
| LOCAL: RUA JOSÉ CORDEIRO DE MIRANDA, S/N-CENTRO-CANHOTINHO-PE                   |  | Prazo           | 180 DIAS   | <b>INÍCIO :</b> |  | 10/05/2022   |  | <b>VALOR MEDIÇÃO =</b>     |  | R\$ 42.411,47    |
| PROCESSO LICITATÓRIO Nº 009/2022- CONCORRENCIA Nº 001/2022-CONTRATO Nº 102/2022 |  | Término         | 14/08/2022 | <b>FIM :</b>    |  | 08/06/2022   |  | <b>SALDO ATUAL =</b>       |  | R\$ 2.055.876,99 |
| CONSTRUTORA: H E CONSTRUTORA EIRELI CNPJ: 27.603.095/0001-94                    |  |                 |            |                 |  |              |  |                            |  |                  |

**BOLETIM DE MEDIÇÃO**

| ITEM       | CÓDIGO                | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | QUANTIDADE |                |          | FINANCEIRO |           |            | EXECUTADO (%) |            |
|------------|-----------------------|--|------------|----------------|----------|------------|-----------|------------|---------------|------------|
|            |                       |  | UNID.      | PREÇO UNITÁRIO | PREVISTO | NO PERÍODO | ACUMULADO | PREVISTO   |               | NO PERÍODO |
| <b>1.0</b> |                       | <b>Serviços Preliminares</b>   |            |                |          |            |           |            |               |            |
| 1.1        | ORSE SET/2021 09936   | LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) SEM CARGA E DESCARGA                                  | M2         | 0,31           | 1.323,91 |            | 0,00      | 410,41     | 0,00          | 0,00       |
| 1.2        | ORSE SET/2021 00051   | PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA  | M2         | 419,95         | 8,00     |            | 8,00      | 3.359,60   | 0,00          | 3.359,60   |
| 1.3        | SINAPI OUT/2021 99059 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018   | M          | 54,73          | 274,70   |            | 206,56    | 15.034,33  | 0,00          | 11.305,03  |
| 1.4        | SINAPI OUT/2021 93207 | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016 | M2         | 1.198,10       | 9,00     |            | 9,00      | 10.782,90  | 0,00          | 10.782,90  |
| 1.5        | SINAPI OUT/2021 93584 | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016                  | M2         | 936,93         | 12,00    |            | 12,00     | 11.243,16  | 0,00          | 11.243,16  |
| 1.6        | SINAPI OUT/2021 93208 | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 02/2016                 | M2         | 965,36         | 9,00     |            | 9,00      | 8.688,24   | 0,00          | 8.688,24   |
| 1.7        | SINAPI OUT/2021 93214 | EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 02/2016      | UN         | 5.127,90       | 1,00     |            | 1,00      | 5.127,90   | 0,00          | 5.127,90   |
| 1.8        | SINAPI OUT/2021 98458 | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018   | M2         | 123,38         | 67,98    |            | 44,00     | 8.387,37   | 0,00          | 5.428,72   |
| 1.9        | SINAPI OUT/2021 93212 | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016     | M2         | 1.073,41       | 6,00     |            | 6,00      | 6.440,46   | 0,00          | 6.440,46   |
| 1.10       | COMPOSIÇÃO C-16       | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA  | UD         | 170.350,95     | 1,00     | 0,01       | 0,08      | 170.350,95 | 1.703,51      | 13.628,08  |
| 1.11       | SINAPI OUT/2021 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                    | M3         | 52,91          | 4,17     |            | 0,00      | 220,63     | 0,00          | 0,00       |
| 1.12       | SINAPI OUT/2021 97628 | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | M3         | 261,50         | 7,01     |            | 0,00      | 1.833,12   | 0,00          | 0,00       |
| 1.13       | SINAPI OUT/2021 97647 | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017                   | M2         | 3,35           | 246,33   |            | 0,00      | 825,21     | 0,00          | 0,00       |
| 1.14       | SINAPI OUT/2021 97655 | REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                  | M2         | 21,10          | 200,97   |            | 0,00      | 4.240,47   | 0,00          | 0,00       |

Edmilson Fabricio A. de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA - PE 1816215180

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS EIRELI  
Davi Wilson Luceira do O  
Eng. Civil  
CREA-PE: 1820025810



|            |                              |  |    |          |        |       |        |            |           |           |        |
|------------|------------------------------|--|----|----------|--------|-------|--------|------------|-----------|-----------|--------|
| 1.15       | SINAPI<br>OUT/2021<br>97640  | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017  | M2 | 1,84     | 164,78 |       | 0,00   | 303,20     | 0,00      | 0,00      | 0,00%  |
| 1.16       | SINAPI<br>OUT/2021<br>97642  | REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017  | M2 | 3,30     | 164,78 |       | 0,00   | 543,77     | 0,00      | 0,00      | 0,00%  |
| 1.17       | SEINFRA<br>MAR/2021<br>C3040 | RETIRADA DE GRADE DE FERRO   | M2 | 9,08     | 45,85  |       | 0,00   | 416,32     | 0,00      | 0,00      | 0,00%  |
| 1.18       | SINAPI<br>OUT/2021<br>97657  | REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017  | UN | 418,45   | 4,00   |       | 0,00   | 1.673,80   | 0,00      | 0,00      | 0,00%  |
| 1.19       | ORSE<br>SET/2021<br>00020    | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO C/ REAPROVEITAMENTO  | M2 | 10,48    | 117,30 |       | 0,00   | 1.229,30   | 0,00      | 0,00      | 0,00%  |
| 1.20       | SINAPI<br>OUT/2021<br>97631  | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | M2 | 3,06     | 68,76  |       | 0,00   | 210,41     | 0,00      | 0,00      | 0,00%  |
| 11.21      | ORSE<br>SET/2021<br>00021    | DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO   | M  | 9,83     | 78,20  |       | 0,00   | 768,71     | 0,00      | 0,00      | 0,00%  |
| <b>2.0</b> |                              | <b>Infra-estrutura</b>   |    |          |        |       |        |            |           |           |        |
| 2.1        | SINAPI<br>OUT/2021<br>93358  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  | M3 | 80,45    | 417,12 | 24,45 | 235,18 | 33.557,30  | 1.967,00  | 18.920,23 | 56,38% |
| 2.2        | SINAPI<br>OUT/2021<br>95241  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016  | M2 | 29,20    | 281,93 | 62,00 | 129,31 | 8.232,36   | 1.810,40  | 3.775,85  | 45,87% |
| 2.3        | SINAPI<br>OUT/2021<br>95956  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017   | M3 | 2.896,65 | 60,33  | 10,51 | 23,80  | 174.754,89 | 30.443,79 | 68.940,27 | 39,45% |
| 2.4        | SINAPI<br>OUT/2021<br>87481  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 77,38    | 194,30 | 83,83 | 83,83  | 15.034,93  | 6.486,77  | 6.486,77  | 43,14% |
| 2.5        | SINAPI<br>OUT/2021<br>96995  | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017  | M3 | 48,78    | 232,40 |       | 0,00   | 11.336,47  | 0,00      | 0,00      | 0,00%  |
| 2.6        | SINAPI<br>OUT/2021<br>94319  | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016  | M3 | 52,93    | 232,43 |       | 0,00   | 12.302,52  | 0,00      | 0,00      | -      |
| 2.7        | COMPOSIÇÃO<br>C - 50         | SOLO-CIMENTO COMPACTADO - TRAÇO 1:15, INCLUSIVE CIMENTO E ARENOSO COMERCIAL  | M3 | 218,73   | 95,35  |       | 56,18  | 20.855,91  | 0,00      | 12.288,25 | 58,92% |
| <b>3.0</b> |                              | <b>Superestrutura</b>  |    |          |        |       |        |            |           |           |        |
| 3.1        | SINAPI<br>OUT/2021<br>95956  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017   | M3 | 2.896,65 | 69,47  |       | 0,00   | 201.230,28 | 0,00      | 0,00      | 0,00%  |

Edmilson Fabricio A. de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA - PE 1816215180

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS EIRELI  
Davi Wilson Lucena do O  
Eng. Civil  
CREA-PE: 1820025810

|     |                              |   |    |        |          |      |            |      |      |       |
|-----|------------------------------|---|----|--------|----------|------|------------|------|------|-------|
| 3.2 | SINAPI<br>OUT/2021<br>93183  | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016   | M  | 61,20  | 114,60   | 0,00 | 7.013,52   | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 3.3 | SINAPI<br>OUT/2021<br>93184  | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  | M  | 34,68  | 16,90    | 0,00 | 586,09     | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 3.4 | SINAPI<br>OUT/2021<br>93185  | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  | M  | 60,38  | 2,30     | 0,00 | 138,87     | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 3.5 | SINAPI<br>OUT/2021<br>89168  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014                      | M2 | 84,04  | 889,36   | 0,00 | 74.741,81  | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 3.6 | ORSE<br>SET/2021<br>07393    | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.  | M2 | 187,00 | 1.170,46 | 0,00 | 218.876,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 3.7 | SINAPI<br>OUT/2021<br>101162 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020   | M2 | 135,15 | 24,36    | 0,00 | 3.292,25   | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 4.0 |                              | <b>Coberta</b>  |    |        |          |      |            |      |      |       |
| 4.1 | SINAPI<br>OUT/2021<br>94201  | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019   | M2 | 58,43  | 1.068,19 | 0,00 | 62.414,34  | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 4.2 | SINAPI<br>OUT/2021<br>94221  | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019   | M  | 28,69  | 71,94    | 0,00 | 2.063,96   | 0,00 | 0,00 | -     |
| 4.3 | SINAPI<br>OUT/2021<br>98560  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018  | M2 | 47,58  | 1.178,18 | 0,00 | 56.057,80  | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 4.4 | SINAPI<br>OUT/2021<br>98546  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018   | M2 | 113,76 | 83,29    | 0,00 | 9.475,07   | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 4.5 | SINAPI<br>OUT/2021<br>98557  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018  | M2 | 48,11  | 1.094,89 | 0,00 | 52.675,16  | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 4.6 | SINAPI<br>OUT/2021<br>94231  | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019   | M  | 68,33  | 53,11    | 0,00 | 3.629,01   | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 4.7 | SINAPI<br>OUT/2021<br>94229  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019   | M  | 221,18 | 15,81    | 0,00 | 3.496,86   | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 4.8 | SINAPI<br>OUT/2021<br>91790  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M  | 94,29  | 3,50     | 0,00 | 330,02     | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 4.9 | SINAPI<br>OUT/2021<br>89580  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014   | M  | 126,78 | 16,00    | 0,00 | 2.028,48   | 0,00 | 0,00 | 0,00% |

Edmilson Fabrício A. de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA - PE 1816215180

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS EIRELI  
Davi Wilson Lucena do O  
Eng. Civil  
CREA-PE: 1820025810



|            |                              |  |    |          |        |      |           |      |      |       |
|------------|------------------------------|--|----|----------|--------|------|-----------|------|------|-------|
| 4.10       | SINAPI<br>OUT/2021<br>97902  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020  | UN | 605,73   | 2,00   | 0,00 | 1.211,46  | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 4.11       | SINAPI<br>OUT/2021<br>92612  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015  | UN | 2.440,65 | 2,00   | 0,00 | 4.881,30  | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 4.12       | SINAPI<br>OUT/2021<br>92614  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 12/2015  | UN | 2.754,68 | 1,00   | 0,00 | 2.754,68  | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 4.13       | SINAPI<br>OUT/2021<br>92616  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 12/2015   | UN | 3.133,99 | 1,00   | 0,00 | 3.133,99  | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 4.14       | SINAPI<br>OUT/2021<br>92620  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 12/2015   | UN | 3.584,86 | 2,00   | 0,00 | 7.169,72  | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 4.15       | SINAPI<br>OUT/2021<br>92580  | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | M2 | 83,85    | 164,78 | 0,00 | 13.816,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 4.16       | SINAPI<br>OUT/2021<br>94213  | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019   | M2 | 113,79   | 164,78 | 0,00 | 18.750,32 | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| <b>5.0</b> |                              | <b>Esquadria</b>   |    |          |        |      |           |      |      |       |
| 5.1        | SINAPI<br>OUT/2021<br>90844  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1.099,24 | 13,00  | 0,00 | 14.290,12 | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 5.2        | ORSE<br>SET/2021<br>12065    | PORTA EM MADEIRA COMPENSADA, LISA, SEMI-ÔCA, 1.80 X 2.10 M, DUAS FOLHAS, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS  | UN | 1.411,43 | 1,00   | 0,00 | 1.411,43  | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 5.3        | SINAPI<br>OUT/2021<br>99861  | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019  | M2 | 701,31   | 124,21 | 0,00 | 87.109,72 | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 5.4        | ORSE<br>SET/2021<br>09548    | VIDRO TEMPERADO 10 MM, LISO, VERDE, COM FERRAGENS, JANELAS   | M2 | 618,25   | 65,52  | 0,00 | 40.507,74 | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 5.5        | SINAPI<br>OUT/2021<br>91338  | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019  | M2 | 1.167,51 | 9,60   | 0,00 | 11.208,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 5.6        | SINAPI<br>OUT/2021<br>101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020  | M  | 116,75   | 164,40 | 0,00 | 19.193,70 | 0,00 | 0,00 | 0,00% |

Edmilson Fabrício A. de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA - PE 1816215180

CONSTRUTORA E ESTRUTURAS EIRELI  
Davi Wilson Lucena do O  
Eng. Civil  
CREA-PE: 1820025810

|            |                              |  |    |          |          |      |            |      |      |       |
|------------|------------------------------|--|----|----------|----------|------|------------|------|------|-------|
| 5.7        | SINAPI<br>OUT/2021<br>102253 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021  | M2 | 883,66   | 23,31    | 0,00 | 20.598,11  | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 5.8        | COMPOSIÇÃO<br>C - 51         | PORTÃO DE FERRO, ENTRADA DE VEÍCULOS, NA FACHADA DA ESCOLA, CONFORME DETALHE, 5,00X2,44 M.   | UD | 8.829,53 | 1,00     | 0,00 | 8.829,53   | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| <b>6.0</b> |                              | <b>Revestimento</b>  |    |          |          |      |            |      |      |       |
| 6.1        | SINAPI<br>OUT/2021<br>87879  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014   | M2 | 4,14     | 3.274,65 | 0,00 | 13.557,05  | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 6.2        | SINAPI<br>OUT/2021<br>89173  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014       | M2 | 38,81    | 3.274,65 | 0,00 | 127.089,17 | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 6.3        | ORSE<br>SET/2021<br>07604    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA BRILHANTE, REF. BR10060 OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO  | M2 | 94,45    | 604,09   | 0,00 | 57.056,30  | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 6.4        | SINAPI<br>OUT/2021<br>89170  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF 11/2014 | M2 | 89,66    | 385,32   | 0,00 | 34.547,79  | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| <b>7.0</b> |                              | <b>Piso</b>  |    |          |          |      |            |      |      |       |
| 7.1        | SINAPI<br>OUT/2021<br>95241  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016  | M2 | 29,20    | 651,06   | 0,00 | 19.010,95  | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 7.2        | SINAPI<br>OUT/2021<br>94438  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014     | M2 | 42,81    | 651,06   | 0,00 | 27.871,88  | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 7.3        | ORSE<br>SET/2021<br>10170    | PISO ALTA RESISTENCIA, COR CINZA, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO   | M2 | 43,18    | 651,06   | 0,00 | 28.112,77  | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 7.4        | SINAPI<br>OUT/2021<br>98689  | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020  | M  | 114,31   | 20,60    | 0,00 | 2.354,79   | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| <b>8.0</b> |                              | <b>Pintura</b>   |    |          |          |      |            |      |      |       |
| 8.1        | SINAPI<br>OUT/2021<br>88497  | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | M2 | 13,79    | 875,02   | 0,00 | 12.066,53  | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 8.2        | SINAPI<br>OUT/2021<br>88496  | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | M2 | 25,98    | 914,26   | 0,00 | 23.752,47  | 0,00 | 0,00 | 0,00% |

Edmilson Fabrício A. de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA - PE 1816215180

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS EIRELI  
Davi Wilson Lucena do O  
Eng. Civil  
CREA-PE: 1820025810



|      |                              |   |    |          |       |      |          |      |      |       |
|------|------------------------------|---|----|----------|-------|------|----------|------|------|-------|
| 9.4  | SINAPI<br>OUT/2021<br>93141  | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016  | UN | 192,85   | 39,00 | 0,00 | 7.521,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 9.5  | SINAPI<br>OUT/2021<br>93144  | PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016  | UN | 267,45   | 12,00 | 0,00 | 3.209,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 9.6  | SINAPI<br>OUT/2021<br>101881 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                               | UN | 1.383,60 | 1,00  | 0,00 | 1.383,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 9.7  | SINAPI<br>OUT/2021<br>96985  | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017  | UN | 100,26   | 3,00  | 0,00 | 300,78   | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 9.8  | SINAPI<br>OUT/2021<br>93653  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 16,04    | 14,00 | 0,00 | 224,56   | 0,00 | 0,00 | -     |
| 9.9  | SINAPI<br>OUT/2021<br>93654  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 16,60    | 2,00  | 0,00 | 33,20    | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 9.10 | SINAPI<br>OUT/2021<br>93655  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 17,79    | 10,00 | 0,00 | 177,90   | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 9.11 | SINAPI<br>OUT/2021<br>93656  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 17,79    | 2,00  | 0,00 | 35,58    | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 9.12 | ORSE<br>SET/2021<br>11952    | LUMINÁRIA DE EMBUTIR LAR T8 LED COM REFLETOR COM ALETAS, 2X18W DA ALADIN FE 209/232 AL OU SIMILAR COM LÂMPADAS E REATOR BIVOLT  | UN | 190,81   | 12,00 | 0,00 | 2.289,72 | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 9.13 | ORSE<br>SET/2021<br>12971    | LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR  | UN | 95,80    | 85,00 | 0,00 | 8.143,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 9.14 | ORSE<br>SET/2021<br>08894    | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V  | UN | 75,98    | 1,00  | 0,00 | 75,98    | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 9.15 | SINAPI<br>OUT/2021<br>101894 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 208,11   | 1,00  | 0,00 | 208,11   | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 9.16 | ORSE<br>SET/2021<br>08312    | DISJUNTOR MONOPOLAR DR 40 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, SIEMENS OU SIMILAR   | UN | 257,25   | 4,00  | 0,00 | 1.029,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 9.17 | SINAPI<br>OUT/2021<br>93009  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M  | 31,11    | 57,70 | 0,00 | 1.795,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 9.18 | SINAPI<br>OUT/2021<br>98111  | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020  | UN | 60,06    | 3,00  | 0,00 | 180,18   | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 9.19 | ORSE<br>SET/2021<br>00765    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)   | UN | 79,98    | 2,00  | 0,00 | 159,96   | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 9.20 | SINAPI<br>OUT/2021<br>96563  | SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500 OU 800 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF 07/2017 | M  | 29,29    | 6,00  | 0,00 | 175,74   | 0,00 | 0,00 | 0,00% |

Edmilson Fabrício A. de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA - PE 1816215180

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS EIRELI  
Davi Wilson Lucena do O  
Eng. Civil  
CREA-PE: 1820025810

|      |                              |   |    |          |          |      |           |      |      |       |
|------|------------------------------|---|----|----------|----------|------|-----------|------|------|-------|
| 9.21 | ORSE<br>SET/2021<br>07878    | EMENDA INTERNA 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)   | UN | 15,75    | 2,00     | 0,00 | 31,50     | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 9.22 | ORSE<br>SET/2021<br>09669    | PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38 X 6000MM   | UN | 66,13    | 18,00    | 0,00 | 1.190,34  | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 9.23 | SINAPI<br>OUT/2021<br>96562  | SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF 07/2017 | M  | 22,24    | 108,00   | 0,00 | 2.401,92  | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 9.24 | ORSE<br>SET/2021<br>12556    | JUNÇÃO INTERNA TIPO "L" PARA PERFILADO, ( REF.: MOPA OU SIMILAR)  | UN | 13,74    | 3,00     | 0,00 | 41,22     | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 9.25 | ORSE<br>SET/2021<br>12557    | JUNÇÃO INTERNA TIPO "T" PARA PERFILADO, ( REF.: MOPA OU SIMILAR)  | UN | 15,63    | 1,00     | 0,00 | 15,63     | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 9.26 | ORSE<br>SET/2021<br>9666     | EMENDA EXTERNA, PARA PERFILADO TIPO "I", 38 X 38 MM, REF. CKP 116 OU SIMILAR  | UN | 10,56    | 17,00    | 0,00 | 179,52    | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 9.27 | SINAPI<br>OUT/2021<br>101886 | CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | M  | 20,49    | 57,70    | 0,00 | 1.182,27  | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 9.28 | SINAPI<br>OUT/2021<br>101888 | CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | M  | 32,86    | 57,70    | 0,00 | 1.896,02  | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 9.29 | SINAPI<br>OUT/2021<br>92985  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015   | M  | 47,19    | 173,10   | 0,00 | 8.168,59  | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 9.30 | ORSE<br>SET/2021<br>08896    | CAIXA DE PASSAGEM PVC 15X15X8CM P/ELETRICA, TIPO AQUATIC OU SIMILAR   | UN | 44,78    | 4,00     | 0,00 | 179,12    | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 9.31 | SINAPI<br>OUT/2021<br>91924  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015   | M  | 3,34     | 696,60   | 0,00 | 2.326,64  | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 9.32 | SINAPI<br>OUT/2021<br>91926  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015   | M  | 4,93     | 1.044,60 | 0,00 | 5.149,88  | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 9.33 | SINAPI<br>OUT/2021<br>91928  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015   | M  | 8,16     | 810,30   | 0,00 | 6.612,05  | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 9.34 | SINAPI<br>OUT/2021<br>91930  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015   | M  | 11,24    | 588,84   | 0,00 | 6.618,56  | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 9.35 | SINAPI<br>OUT/2021<br>101655 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020  | UN | 651,51   | 11,00    | 0,00 | 7.166,61  | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 9.36 | ORSE<br>SET/2021<br>07269    | POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR 60MM, DIÂMETRO DA BASE 115MM, ALTURA TOTAL 5M, CONIPOST REF. SÉRIE 0005/CLASSE 60 DA CONIPOST OU SIMILAR                                | UN | 1.962,88 | 11,00    | 0,00 | 21.591,68 | 0,00 | 0,00 | 0,00% |

Edmilson Fabrício A. de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA - PE 1816215180

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS EIRELI  
Davi Wilson Lucena do O  
Eng. Civil  
CREA-PE: 1820025810



|       |                              |   |    |           |        |      |           |      |      |       |
|-------|------------------------------|---|----|-----------|--------|------|-----------|------|------|-------|
| 9.37  | SINAPI<br>OUT/2021<br>101632 | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020   | UN | 30,60     | 11,00  | 0,00 | 336,60    | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 9.38  | SINAPI<br>OUT/2021<br>97882  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020  | UN | 218,88    | 11,00  | 0,00 | 2.407,68  | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 9.39  | SINAPI<br>OUT/2021<br>91872  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                               | M  | 18,53     | 156,88 | 0,00 | 2.906,99  | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 10.0  |                              | <b>Instalações Hidro-sanitárias</b>   |    |           |        |      |           |      |      |       |
| 10.1  | ORSE<br>SET/2021<br>01679    | PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)   | Pt | 89,50     | 28,00  | 0,00 | 2.506,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 10.2  | ORSE<br>SET/2021<br>01683    | PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)  | Pt | 138,70    | 22,00  | 0,00 | 3.051,40  | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 10.3  | SINAPI<br>OUT/2021<br>89957  | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014 | UN | 138,40    | 36,00  | 0,00 | 4.982,40  | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 10.4  | SINAPI<br>OUT/2021<br>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                              | M  | 63,06     | 39,00  | 0,00 | 2.459,34  | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 10.5  | SINAPI<br>OUT/2021<br>97902  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020                 | UN | 605,73    | 5,00   | 0,00 | 3.028,65  | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 10.6  | SINAPI<br>OUT/2021<br>86931  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020             | UN | 433,79    | 22,00  | 0,00 | 9.543,38  | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 10.7  | ORSE<br>SET/2021<br>07350    | LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO (DECA-IZY, REF L-10117 OU SIMILAR) SEM COLUNA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA                       | Cj | 496,66    | 2,00   | 0,00 | 993,32    | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 10.8  | SINAPI<br>OUT/2021<br>86901  | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 135,10    | 6,00   | 0,00 | 810,60    | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 10.9  | SINAPI<br>OUT/2021<br>95544  | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020   | UN | 80,59     | 22,00  | 0,00 | 1.772,98  | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 10.10 | SINAPI<br>OUT/2021           | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020  | UN | 321,01    | 2,00   | 0,00 | 642,02    | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 10.11 | COMPOSIÇÃO<br>C-03           | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO E CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,55 X 3,1 X 3,0 M, CONFORME PROJETO.                         | UD | 11.721,30 | 1,00   | 0,00 | 11.721,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 10.12 | COMPOSIÇÃO<br>C-04           | SUMIDOURO CIRCULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO E CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,80 M E ALTURA INTERNA DE 3,15 M, CONFORME PROJETO.                 | UD | 6.601,79  | 1,00   | 0,00 | 6.601,79  | 0,00 | 0,00 | 0,00% |

Edmilson Fabrício A. de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA - PE 18162/15160

RE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS EIRELI  
Davi Wilson Lucena do O  
Eng. Civil  
CREA-PE: 1820025810



|             |                              |   |    |        |          |      |           |      |      |       |
|-------------|------------------------------|---|----|--------|----------|------|-----------|------|------|-------|
| 10.13       | SINAPI<br>OUT/2021<br>89972  | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN | 63,16  | 4,00     | 0,00 | 252,64    | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 10.14       | SINAPI<br>OUT/2021<br>91786  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M  | 32,86  | 75,00    | 0,00 | 2.464,50  | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 10.15       | SINAPI<br>OUT/2021<br>89398  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014   | UN | 18,53  | 1,00     | 0,00 | 18,53     | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 10.16       | SINAPI<br>OUT/2021<br>100867 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  | UN | 340,56 | 2,00     | 0,00 | 681,12    | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 10.17       | SINAPI<br>OUT/2021<br>100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  | UN | 353,59 | 4,00     | 0,00 | 1.414,36  | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 10.18       | ORSE<br>SET/2021<br>12126    | BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO DE CANTO, TRES LADOS, FIXA, EM AÇO INOX, L=18+25+18CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR  | UD | 196,51 | 2,00     | 0,00 | 393,02    | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 10.19       | COMPOSIÇÃO<br>C-31           | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | M2 | 905,80 | 2,50     | 0,00 | 2.264,50  | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 10.20       | SINAPI<br>OUT/2021<br>86884  | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 9,79   | 6,00     | 0,00 | 58,74     | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 10.20       | SINAPI<br>OUT/2021<br>86882  | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN | 24,41  | 6,00     | 0,00 | 146,46    | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 10.21       | SINAPI<br>OUT/2021<br>86915  | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  | UN | 147,65 | 8,00     | 0,00 | 1.181,20  | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| <b>11.0</b> |                              | <b>Diversos</b>   |    |        |          |      |           |      |      |       |
| 11.1        | ORSE<br>SET/2021<br>2450     | LIMPEZA GERAL   | M2 | 2,49   | 1.050,68 | 0,00 | 2.616,19  | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 11.2        | SINAPI<br>OUT/2021<br>96114  | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P   | M2 | 87,40  | 164,78   | 0,00 | 14.401,77 | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 11.3        | SINAPI<br>OUT/2021<br>94273  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016               | M  | 53,63  | 328,80   | 0,00 | 17.633,54 | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 11.4        | SINAPI<br>OUT/2021<br>92397  | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015   | M2 | 71,03  | 705,57   | 0,00 | 50.116,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 11.5        | SINAPI<br>OUT/2021<br>93680  | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015  | M2 | 80,04  | 322,19   | 0,00 | 25.788,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 11.6        | SINAPI<br>OUT/2021<br>98519  | REVLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018  | M2 | 1,99   | 992,75   | 0,00 | 1.975,57  | 0,00 | 0,00 | 0,00% |

Edmilson  
Fabricio A. de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA - PE 1810

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS EIRELI  
Davi Wilson Lucendo O  
Eng. Civil  
CREA-PE: 1820025810

|            |                              |   |    |        |          |      |           |      |      |       |
|------------|------------------------------|---|----|--------|----------|------|-----------|------|------|-------|
| 8.3        | SINAPI<br>OUT/2021<br>96135  | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017  | M2 | 24,40  | 827,38   | 0,00 | 20.188,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 8.4        | SINAPI<br>OUT/2021<br>88485  | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | M2 | 2,76   | 1.720,29 | 0,00 | 4.748,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 8.5        | SINAPI<br>OUT/2021<br>88484  | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014  | M2 | 3,18   | 914,26   | 0,00 | 2.907,35  | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 8.6        | SINAPI<br>OUT/2021<br>88489  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | M2 | 16,39  | 2.365,27 | 0,00 | 38.766,78 | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 8.7        | SINAPI<br>OUT/2021<br>88488  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | M2 | 18,29  | 914,26   | 0,00 | 16.721,82 | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 8.8        | SINAPI<br>OUT/2021<br>102197 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021   | M2 | 17,24  | 85,05    | 0,00 | 1.466,26  | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 8.9        | SINAPI<br>OUT/2021<br>102220 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021   | M2 | 15,31  | 85,05    | 0,00 | 1.302,12  | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 8.10       | SINAPI<br>OUT/2021<br>100722 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020                                    | M2 | 22,85  | 248,42   | 0,00 | 5.676,40  | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 8.11       | SINAPI<br>OUT/2021<br>100760 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020               | M2 | 46,53  | 248,42   | 0,00 | 11.558,98 | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 8.12       | SINAPI<br>OUT/2021<br>100739 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 P  | M2 | 11,13  | 329,56   | 0,00 | 3.668,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 8.13       | SINAPI<br>OUT/2021<br>100719 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 P   | M2 | 11,30  | 164,78   | 0,00 | 1.862,01  | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| <b>9.0</b> |                              | <b>Instalações elétricas</b>  |    |        |          |      |           |      |      |       |
| 9.1        | SINAPI<br>OUT/2021<br>93128  | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016                              | UN | 153,74 | 38,00    | 0,00 | 5.842,12  | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 9.2        | SINAPI<br>OUT/2021<br>93145  | PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | UN | 237,89 | 6,00     | 0,00 | 1.427,34  | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 9.3        | SINAPI<br>OUT/2021<br>93137  | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016                  | UN | 184,83 | 53,00    | 0,00 | 9.795,99  | 0,00 | 0,00 | 0,00% |

Edmilson Fabrício A. de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA - PE 1810

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS EIRELI  
Davi Wilson Lucena do O  
Eng. Civil  
CREA-PE: 1820025810



|       |                             |   |    |               |        |      |                     |                  |                   |              |
|-------|-----------------------------|---|----|---------------|--------|------|---------------------|------------------|-------------------|--------------|
| 11.7  | SINAPI<br>OUT/2021<br>98520 | APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018  | M2 | 4,18          | 992,75 | 0,00 | 4.149,70            | 0,00             | 0,00              | 0,00%        |
| 11.8  | SINAPI<br>OUT/2021<br>98504 | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018  | M2 | 14,16         | 992,75 | 0,00 | 14.057,34           | 0,00             | 0,00              | 0,00%        |
| 11.9  | SINAPI<br>OUT/2021<br>98511 | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA<br>MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 | UN | 186,54        | 19,00  | 0,00 | 3.544,26            | 0,00             | 0,00              | 0,00%        |
| 11.10 | SINAPI<br>OUT/2021<br>98516 | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU<br>IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018                             | UN | 414,51        | 3,00   | 0,00 | 1.243,53            | 0,00             | 0,00              | 0,00%        |
|       |                             |   |    | <b>TOTAIS</b> |        |      | <b>2.242.292,45</b> | <b>42.411,47</b> | <b>186.415,46</b> | <b>8,31%</b> |

Edmilson Fabrício A. de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA - PE 1816215180

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS EIRELI  
Davi Wilson Lucena do O  
Eng. Civil  
CREA-PE: 1820025810