

| | | | | | | | | | |
|---|--|-----------------|------------|----------------------|------------|---------------------|--|------------------|--|
| Prefeitura Municipal de Canhotinho | | EXECUÇÃO | | BOLETIM Nº 13 | | CONTRATO = | | R\$ 2.242.292,45 | |
| OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EDITE PORTO DE BARROS | | Início | 27/03/2022 | | | SALDO DO CONTRATO = | | R\$ 1.175.331,27 | |
| LOCAL: RUA JOSÉ CORDEIRO DE MIRANDA, S/N-CENTRO-CANHOTINHO-PE | | Prazo | 180 DIAS | INÍCIO : | 06/07/2023 | VALOR MEDIÇÃO = | | R\$ 54.446,80 | |
| PROCESSO LICITATÓRIO Nº 009/2022- CONCORRENCIA Nº 001/2022-CONTRATO Nº 102/2022 | | Término | 14/08/2022 | FIM : | 08/08/2023 | SALDO ATUAL = | | R\$ 1.120.884,47 | |
| 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 | ACUMULADO | |
| 1.0 | | Serviços Preliminares | | | | | | | | | | |
| 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 | 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 | 100,00 |
| 1.3 | SINAPI OUT/2021 99059 | LOCAÇÃO 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 | 75,19 |
| 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 | 100,00 |
| 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 | 100,00 |
| 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 | 100,00 |
| 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 | 100,00 |
| 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 | 64,72 |
| 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 | 100,00 |
| 1.10 | COMPOSIÇÃO C-16 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | UD | 170.350,95 | 1,00 | 0,02 | | 0,50 | 170.350,95 | 3.407,02 | 85.175,48 | 50,00 |
| 1.11 | SINAPI OUT/2021 97822 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | M3 | 52,91 | 4,17 | 1,35 | | 1,35 | 220,63 | 71,43 | 71,43 | 32,38 |
| 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 | 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 | 0,00 |
| 1.14 | SINAPI OUT/2021 97855 | 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 | 0,00 |
| 1.15 | SINAPI OUT/2021 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 OUT/2021 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 |

Edmilson ~~Franco~~ A. de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PE 1816215180

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA
Davi Wilson da Lucena do O
Eng. Civil
CREA/PE: 1820025810

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA
CNPJ: 27.603.095/0001-94
Rua Gustavo Monteiro dos Santos, nº 893
Centro, Camocim de São Félix - PE


| | | | | | | | | | | |
|------------|------------------------------|--|----|----------|--------|--------|------------|--------|------------|---------|
| 1.17 | SEINFRA MAR/2021 C3040 | RETIRADA DE GRADE DE FERRO | M2 | 9,08 | 45,85 | 0,00 | 416,32 | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 1.18 | SINAPI OUT/2021 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 SET/2021 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 OUT/2021 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 SET/2021 00021 | DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO | M | 9,83 | 78,20 | 0,00 | 768,71 | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 2.0 | | Infra-estrutura | | | | | | | | |
| 2.1 | SINAPI OUT/2021 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 80,45 | 417,12 | 354,22 | 33.557,30 | 0,00 | 28.497,00 | 84,92% |
| 2.2 | SINAPI OUT/2021 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 | 241,75 | 8.232,36 | 0,00 | 7.059,10 | 85,75% |
| 2.3 | SINAPI OUT/2021 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 | 45,27 | 174.754,89 | 0,00 | 131.131,35 | 75,04% |
| 2.4 | SINAPI OUT/2021 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 | 161,82 | 15.034,93 | 0,00 | 12.521,63 | 83,28% |
| 2.5 | SINAPI OUT/2021 96995 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 48,78 | 232,40 | 0,00 | 11.336,47 | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 2.6 | SINAPI OUT/2021 94319 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | M3 | 52,93 | 232,43 | 6,12 | 12.302,52 | 323,93 | 8.854,13 | 71,97% |
| 2.7 | COMPOSIÇÃO O C - 50 | SOLO-CIMENTO COMPACTADO - TRAÇO 1:15, INCLUSIVE CIMENTO E ARENOSO COMERCIAL | M3 | 218,73 | 95,35 | 80,80 | 20.855,91 | 0,00 | 17.673,38 | 84,74% |
| 3.0 | | Superestrutura | | | | | | | | |
| 3.1 | SINAPI OUT/2021 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 | 35,40 | 201.230,28 | 0,00 | 102.541,41 | 50,96% |
| 3.2 | SINAPI OUT/2021 93183 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 61,20 | 114,60 | 65,60 | 7.013,52 | 0,00 | 4.014,72 | 57,24% |
| 3.3 | SINAPI OUT/2021 93184 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 34,68 | 16,90 | 16,90 | 586,09 | 0,00 | 586,09 | 100,00% |
| 3.4 | SINAPI OUT/2021 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 OUT/2021 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 | 714,25 | 74.741,81 | 0,00 | 60.025,57 | 80,31% |

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

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA
Davi Wilson de Lucena do O
Eng. Civil
CREA/PE: 1820025810

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA
CNPJ: 27.603.095/0001-94
Rua Gustavo Monteiro dos Santos, n° 893
Centro, Carnacim de São Félix - PE

| | | | | | | | | | | |
|------|------------------------------|---|----|----------|----------|--------|------------|------|------------|--------|
| 3.6 | ORSE SET/2021 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 | 653,42 | 218.876,02 | 0,00 | 122.189,54 | 55,83% |
| 3.7 | SINAPI OUT/2021 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 | 8,58 | 3.292,25 | 0,00 | 1.159,59 | 35,22% |
| 4.0 | | Coberta | | | | | | | | |
| 4.1 | SINAPI OUT/2021 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 | 579,67 | 62.414,34 | 0,00 | 33.870,12 | 54,27% |
| 4.2 | SINAPI OUT/2021 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 | 46,06 | 2.063,96 | 0,00 | 1.321,46 | 0,64 |
| 4.3 | SINAPI OUT/2021 98560 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018 | M2 | 47,58 | 1.178,18 | 659,02 | 56.057,80 | 0,00 | 31.356,17 | 55,94% |
| 4.4 | SINAPI OUT/2021 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 OUT/2021 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018 | M2 | 48,11 | 1.094,89 | 590,75 | 52.675,16 | 0,00 | 28.420,98 | 53,96% |
| 4.6 | SINAPI OUT/2021 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 OUT/2021 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 OUT/2021 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 OUT/2021 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% |
| 4.10 | SINAPI OUT/2021 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 OUT/2021 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 OUT/2021 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% |

Edmilson  A. de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PE 1816215180

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA
Davi Wilson de Lucena do O
Eng. Civil
CREA/PE: 1820025810

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA
CNPJ: 27.603/085/0001-94
Rua Gustavo Monteiro dos Santos, nº 893
Centro, Capim de São Félix - PE


| | | | | | | | | | | | |
|------------|------------------------------|--|----|----------|----------|-------|----------|------------|-----------|-----------|---------|
| 4.13 | SINAPI OUT/2021 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 OUT/2021 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 OUT/2021 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 OUT/2021 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% |
| 5.0 | | Esquadria | | | | | | | | | |
| 5.1 | SINAPI OUT/2021 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 | | 9,00 | 14.290,12 | 0,00 | 9.893,16 | 69,23% |
| 5.2 | ORSE SET/2021 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 OUT/2021 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 SET/2021 09548 | VIDRO TEMPERADO 10 MM, LISO, VERDE, COM FERRAGENS, JANELAS | M2 | 618,25 | 65,52 | 47,20 | 47,20 | 40.507,74 | 29.181,40 | 29.181,40 | 72,04% |
| 5.5 | SINAPI OUT/2021 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 | 9,60 | 9,60 | 11.208,10 | 11.208,10 | 11.208,10 | 100,00% |
| 5.6 | SINAPI OUT/2021 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 | | 108,60 | 19.193,70 | 0,00 | 12.679,05 | 66,06% |
| 5.7 | SINAPI OUT/2021 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 | | 23,31 | 20.598,11 | 0,00 | 20.598,11 | 100,00% |
| 5.8 | COMPOSIÇÃO 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% |
| 6.0 | | Revestimento | | | | | | | | | |
| 6.1 | SINAPI OUT/2021 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 | | 2.323,99 | 13.557,05 | 0,00 | 9.621,32 | 70,97% |
| 6.2 | SINAPI OUT/2021 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 | | 1.725,25 | 127.089,17 | 0,00 | 66.956,95 | 52,69% |

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

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

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA
CNPJ: 27.603.085/0001-94
Rua Gustavo Monteiro dos Santos, nº 893
Centro, Capim de São Félix - PE

| | | | | | | | | | | |
|------|------------------------------|--|----|--------|----------|--------|-----------|------|-----------|--------|
| 6.3 | ORSE SET/2021 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 | 410,70 | 57.056,30 | 0,00 | 38.790,62 | 67,99% |
| 6.4 | SINAPI OUT/2021 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 | 192,66 | 34.547,79 | 0,00 | 17.273,90 | 50,00% |
| 7.0 | | Piso | | | | | | | | |
| 7.1 | SINAPI OUT/2021 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 | 577,89 | 19.010,95 | 0,00 | 16.874,39 | 88,76% |
| 7.2 | SINAPI OUT/2021 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 | 491,44 | 27.871,88 | 0,00 | 21.038,55 | 75,48% |
| 7.3 | ORSE SET/2021 10170 | PISO ALTA RESISTENCIA, COR CINZA, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGUALRIZAÇÃO | M2 | 43,18 | 651,06 | 487,37 | 28.112,77 | 0,00 | 21.044,64 | |
| 7.4 | SINAPI OUT/2021 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% |
| 8.0 | | Pintura | | | | | | | | |
| 8.1 | SINAPI OUT/2021 88497 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 13,79 | 875,02 | 545,80 | 12.066,53 | 0,00 | 7.526,58 | 62,38% |
| 8.2 | SINAPI OUT/2021 88496 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 25,98 | 914,26 | 487,18 | 23.752,47 | 0,00 | 12.656,94 | 53,29% |
| 8.3 | SINAPI OUT/2021 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 OUT/2021 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 2,76 | 1.720,29 | 877,15 | 4.748,00 | 0,00 | 2.420,93 | 50,99% |
| 8.5 | SINAPI OUT/2021 88484 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 3,18 | 914,26 | 487,18 | 2.907,35 | 0,00 | 1.549,23 | 53,29% |
| 8.6 | SINAPI OUT/2021 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 16,39 | 2.365,27 | 600,40 | 38.766,78 | 0,00 | 9.840,56 | 25,38% |
| 8.7 | SINAPI OUT/2021 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 18,29 | 914,26 | 487,18 | 16.721,82 | 0,00 | 8.910,52 | 53,29% |
| 8.8 | SINAPI OUT/2021 102197 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | M2 | 17,24 | 85,05 | 51,03 | 1.466,26 | 0,00 | 879,76 | 60,00% |
| 8.9 | SINAPI OUT/2021 102220 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 15,31 | 85,05 | 51,03 | 1.302,12 | 0,00 | 781,27 | 60,00% |
| 8.10 | SINAPI OUT/2021 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% |

Edmilson  A. de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PE 1816215180

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA
Davi Wilson de Lucena do O
Eng. Civil
CREA/PE: 1820025810

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA
CNPJ: 27.603.095/0001-94
Rua Gustavo Monturo dos Santos, nº 893
Centro, Cosmópolis de São Félix - PE

| | | | | | | | | | | | |
|------|------------------------------|---|----|----------|--------|-------|-------|-----------|----------|----------|---------|
| 8.11 | SINAPI OUT/2021 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 OUT/2021 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 OUT/2021 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% |
| 9.0 | | Instalações elétricas | | | | | | | | | |
| 9.1 | SINAPI OUT/2021 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 | | 29,00 | 5.842,12 | 0,00 | 4.458,46 | 76,32% |
| 9.2 | SINAPI OUT/2021 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 | | 2,00 | 1.427,34 | 0,00 | 475,78 | 33,33% |
| 9.3 | SINAPI OUT/2021 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 | | 28,00 | 9.795,99 | 0,00 | 5.175,24 | 52,83% |
| 9.4 | SINAPI OUT/2021 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 | | 26,00 | 7.521,15 | 0,00 | 5.014,10 | 66,67% |
| 9.5 | SINAPI OUT/2021 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 | | 6,00 | 3.209,40 | 0,00 | 1.604,70 | 50,00% |
| 9.6 | SINAPI OUT/2021 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 OUT/2021 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 100,26 | 3,00 | | 3,00 | 300,78 | 0,00 | 300,78 | 100,00% |
| 9.8 | SINAPI OUT/2021 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 16,04 | 14,00 | | 14,00 | 224,56 | 0,00 | 224,56 | 100,00% |
| 9.9 | SINAPI OUT/2021 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 OUT/2021 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 17,79 | 10,00 | | 5,00 | 177,90 | 0,00 | 88,95 | 50,00% |
| 9.11 | SINAPI OUT/2021 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 SET/2021 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 SET/2021 12971 | LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR | UN | 95,80 | 85,00 | 58,00 | 58,00 | 8.143,00 | 5.556,40 | 5.556,40 | 68,24% |

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

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA
Davi Wilson de Lucena do O
Eng. Civil
CREA/PE: 1820025810

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA
CNPJ: 27.603.098/0001-94
Rua Gustavo Monteiro dos Santos, n° 893
Centro, Camocim de São Félix - PE

| | | | | | | | | | | |
|------|------------------------------|---|----|--------|--------|--------|----------|------|----------|---------|
| 9.14 | ORSE SET/2021 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 OUT/2021 101894 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 208,11 | 1,00 | 1,00 | 208,11 | 0,00 | 208,11 | 100,00% |
| 9.16 | ORSE SET/2021 08312 | DISJUNTOR MONOPOLAR DR 40 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, SIEMENS OU SIMILAR | UN | 257,25 | 4,00 | 1,00 | 1.029,00 | 0,00 | 257,25 | 25,00% |
| 9.17 | SINAPI OUT/2021 93009 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 31,11 | 57,70 | 12,00 | 1.795,05 | 0,00 | 373,32 | 20,80% |
| 9.18 | SINAPI OUT/2021 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 SET/2021 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 OUT/2021 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% |
| 9.21 | ORSE SET/2021 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 SET/2021 08669 | 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 OUT/2021 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 SET/2021 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 SET/2021 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 SET/2021 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 OUT/2021 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 | 57,70 | 1.182,27 | 0,00 | 1.182,27 | 100,00% |
| 9.28 | SINAPI OUT/2021 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 | 57,70 | 1.896,02 | 0,00 | 1.896,02 | 100,00% |
| 9.29 | SINAPI OUT/2021 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 | 173,10 | 8.168,59 | 0,00 | 8.168,59 | 100,00% |
| 9.30 | ORSE SET/2021 08896 | CAIXA DE PASSAGEM PVC 15X15X8CM P/ELETRICA, TIPO AQUATIC OU SIMILAR | UN | 44,78 | 4,00 | 2,00 | 179,12 | 0,00 | 89,56 | 50,00% |
| 9.31 | SINAPI OUT/2021 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 | 46,00 | 2.326,64 | 0,00 | 153,64 | 6,60% |

Edmilson Fabrício A. de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PE 18167/2015

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA
Davi Wilson de Lucena do O
Eng. Civil
CREA/PE: 1820025810

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA
CNPJ: 27.603.095/0001-94
Rua Gustavo Monteiro dos Santos, nº 893
Centro, Camocim de São Félix - PE

| | | | | | | | | | | | |
|------|------------------------------|---|----|----------|----------|-------|--------|-----------|----------|----------|---------|
| 9.32 | SINAPI OUT/2021 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 | | 135,78 | 5.149,88 | 0,00 | 669,40 | 13,00% |
| 9.33 | SINAPI OUT/2021 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 | | 73,80 | 6.612,05 | 0,00 | 602,21 | 9,11% |
| 9.34 | SINAPI OUT/2021 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 | | 61,98 | 6.618,56 | 0,00 | 696,66 | 10,53% |
| 9.35 | SINAPI OUT/2021 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 SET/2021 07269 | POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNUO 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% |
| 9.37 | SINAPI OUT/2021 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 OUT/2021 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 OUT/2021 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 | | Instalações Hidro-sanitárias | | | | | | | | | |
| 10.1 | ORSE SET/2021 01679 | PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...) | Pt | 89,50 | 28,00 | | 28,00 | 2.506,00 | 0,00 | 2.506,00 | 100,00% |
| 10.2 | ORSE SET/2021 01683 | PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO) | Pt | 138,70 | 22,00 | | 22,00 | 3.051,40 | 0,00 | 3.051,40 | 100,00% |
| 10.3 | SINAPI OUT/2021 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 | | 36,00 | 4.982,40 | 0,00 | 4.982,40 | 100,00% |
| 10.4 | SINAPI OUT/2021 89714 | TUBO PVC, SÉRIE 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 | 39,00 | 39,00 | 2.459,34 | 2.459,34 | 2.459,34 | 100,00% |
| 10.5 | SINAPI OUT/2021 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 OUT/2021 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 | | 11,00 | 9.543,38 | 0,00 | 4.771,69 | 50,00% |
| 10.7 | ORSE SET/2021 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 | | 1,00 | 993,32 | 0,00 | 496,66 | 50,00% |
| 10.8 | SINAPI OUT/2021 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 135,10 | 6,00 | | 6,00 | 810,60 | 0,00 | 810,60 | 100,00% |

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

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA
Davi Wilson de Lucena do O
Engenheiro Civil
CREA/PE: 1820025810

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA
CNPJ: 27.603.095/0001-94
Rua Gustavo Monteiro dos Santos, nº 893
Centro, Caracolim de São Félix - PE

| | | | | | | | | | | | |
|-------|------------------------------|---|----|-----------|----------|--------|--------|-----------|----------|----------|---------|
| 10.9 | SINAPI OUT/2021 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 80,59 | 22,00 | | 2,50 | 1.772,98 | 0,00 | 201,48 | 11,36% |
| 10.10 | SINAPI 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 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 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% |
| 10.13 | SINAPI OUT/2021 89972 | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 63,16 | 4,00 | | 4,00 | 252,64 | 0,00 | 252,64 | 100,00% |
| 10.14 | SINAPI OUT/2021 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 | | 75,00 | 2.464,50 | 0,00 | 2.464,50 | 100,00% |
| 10.15 | SINAPI OUT/2021 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 | | 1,00 | 18,53 | 0,00 | 18,53 | 100,00% |
| 10.16 | SINAPI OUT/2021 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 OUT/2021 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 SET/2021 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 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 OUT/2021 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 9,79 | 6,00 | | 6,00 | 58,74 | 0,00 | 58,74 | 100,00% |
| 10.20 | SINAPI OUT/2021 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 | | 6,00 | 146,46 | 0,00 | 146,46 | 100,00% |
| 10.21 | SINAPI OUT/2021 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 | | 8,00 | 1.181,20 | 0,00 | 1.181,20 | 100,00% |
| 11.0 | | Diversos | | | | | | | | | |
| 11.1 | ORSE SET/2021 2450 | LIMPEZA GERAL | M2 | 2,49 | 1.050,68 | 429,96 | 429,96 | 2.616,19 | 1.070,60 | 1.070,60 | 40,92% |
| 11.2 | SINAPI OUT/2021 86114 | 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 OUT/2021 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% |

Edmilson Fabrício A. de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PE 1816215100

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA
Davi Wilson de Lucena do O
Eng. Civil
CREA/PE: 1820025810

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA
CNPJ: 27.603.090/0001-94
Rua Gustavo Monteiro dos Santos, nº 893
Centro, Capim de São Félix - PE

| | | | | | | | | | | | |
|-------|-----------------------------|---|----|---------------|--------|-------|-------|---------------------|------------------|---------------------|---------------|
| 11.4 | SINAPI OUT/2021 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 OUT/2021 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 OUT/2021 98519 | REVLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018 | M2 | 1,99 | 992,75 | 57,48 | 57,48 | 1.975,57 | 114,39 | 114,39 | 5,79% |
| 11.7 | SINAPI OUT/2021 98520 | APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018 | M2 | 4,18 | 992,75 | 57,48 | 57,48 | 4.149,70 | 240,27 | 240,27 | 5,79% |
| 11.8 | SINAPI OUT/2021 98504 | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 | M2 | 14,16 | 992,75 | 57,48 | 57,48 | 14.057,34 | 813,92 | 813,92 | 5,79% |
| 11.9 | SINAPI OUT/2021 98511 | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA 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 OUT/2021 98516 | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | UN | 414,51 | 3,00 | | 0,00 | 1.243,53 | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| | | | | TOTAIS | | | | 2.242.292,45 | 54.446,80 | 1.121.407,96 | 50,01% |

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

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA
Davi Wilson de Lucena do O
Eng. Civil
CREA/PE: 1820025810

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS LTDA
CNPJ: 27.603/095/0001-94
Rua Gustavo Monteiro dos Santos, n° 893
Centro, Camocim de São Félix - PE