



**Obra**  
**OBRA DE CONCLUSÃO DO CENTRO DE INOVAÇÃO**  
**TECNOLÓGICA DO SEMIÁRIDO - CITES,**  
**LOCALIZADO NO CAMPUS DA UFERSA EM**  
**MOSSORÓ - ETAPA 03**

**Bancos**  
SINAPI - 08/2024 - Rio  
Grande do Norte  
SBC - 09/2024 - Rio  
Grande do Norte  
ORSE - 06/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
23,05%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

**Orçamento Sintético**

| Item     | Código                   | Banco   | Descrição  | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total             | Peso (%)      |
|----------|--------------------------|---------|--|-----|--------|------------|--------------------|-------------------|---------------|
| <b>1</b> |                          |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |     |        |            |                    | <b>179.941,83</b> | <b>2,37 %</b> |
| 1.1      | 98524                    | SINAPI  | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024  | m²  | 5599   | 4,37       | 5,37               | 30.066,63         | 0,40 %        |
| 1.2      | 00000036                 | Próprio | TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO GALVANIZADO, E= 0,95 MM, ALTURA DE 2 M  | m²  | 77,7   | 103,86     | 127,79             | 9.929,28          | 0,13 %        |
| 1.3      | BASEADO SINAPI 93206     | Próprio | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA. AF_02/2016 (BASE SINAPI 93206)  | m²  | 11     | 1.128,10   | 1.388,12           | 15.269,32         | 0,20 %        |
| 1.4      | 93209                    | SINAPI  | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016   | m²  | 6      | 969,55     | 1.193,03           | 7.158,18          | 0,09 %        |
| 1.5      | 93211                    | SINAPI  | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016   | m²  | 10,25  | 616,55     | 758,66             | 7.776,26          | 0,10 %        |
| 1.6      | 93213                    | SINAPI  | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016   | m²  | 27,38  | 1.042,62   | 1.282,94           | 35.126,89         | 0,46 %        |
| 1.7      | 93583                    | SINAPI  | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016  | m²  | 4      | 484,73     | 596,46             | 2.385,84          | 0,03 %        |
| 1.8      | 93582                    | SINAPI  | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016   | m²  | 12     | 290,34     | 357,26             | 4.287,12          | 0,06 %        |
| 1.9      | BASEADO SINAPI 73992/001 | Próprio | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO   | m²  | 48,76  | 19,85      | 24,42              | 1.190,71          | 0,02 %        |
| 1.10     | C2851                    | SEINFRA | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA  | UN  | 1      | 1.394,13   | 1.715,47           | 1.715,47          | 0,02 %        |
| 1.11     | C2849                    | SEINFRA | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO  | UN  | 1      | 257,58     | 316,95             | 316,95            | 0,00 %        |
| 1.12     | C4992                    | SEINFRA | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS   | KM  | 287,7  | 5,59       | 6,87               | 1.976,49          | 0,03 %        |
| 1.13     | C4993                    | SEINFRA | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS  | KM  | 287,7  | 5,59       | 6,87               | 1.976,49          | 0,03 %        |
| 1.14     | 00000124                 | Próprio | ENSAIO DE SONDAÇÃO À PERCUSSÃO P/ RECONHECIMENTO DO SUBSOLO (SPT), DE ACORDO COM A NBR 8036, INC. MOBILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO DE SONDAÇÃO, 30M DE PERFURAÇÃO E RELATÓRIO FINAL DE SONDAÇÃO. | UN  | 3      | 3.892,50   | 4.789,72           | 14.369,16         | 0,19 %        |
| 1.15     | 41598                    | SINAPI  | ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA  | UN  | 1      | 2.299,86   | 2.829,97           | 2.829,97          | 0,04 %        |

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

|          |              |         |  |        |        |        |        |                   |               |
|----------|--------------|---------|--|--------|--------|--------|--------|-------------------|---------------|
| 1.16     | 73417        | SINAPI  | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF_02/2016   | CHP    | 40     | 194,82 | 239,72 | 9.588,80          | 0,13 %        |
| 1.17     | 73395        | SINAPI  | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHI DIURNO. AF_02/2016   | CHI    | 320    | 9,67   | 11,89  | 3.804,80          | 0,05 %        |
| 1.18     | 10616        | Próprio | REGULARIZAÇÃO DA OBRA  | UND    | 1      | 254,59 | 313,27 | 313,27            | 0,00 %        |
| 1.19     | 74209/001    | SINAPI  | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO  | m²     | 6      | 534,28 | 657,43 | 3.944,58          | 0,05 %        |
| 1.20     | BASEADO ORSE | Próprio | Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , incluso montagem, desmontagem e tela de proteção  | m²xmês | 651,31 | 32,34  | 39,79  | 25.915,62         | 0,34 %        |
| <b>2</b> |              |         | <b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>  |        |        |        |        | <b>40.230,90</b>  | <b>0,53 %</b> |
| 2.1      | 97622        | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  | m³     | 112,61 | 54,18  | 66,66  | 7.506,58          | 0,10 %        |
| 2.2      | 97633        | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  | m²     | 414,06 | 21,77  | 26,78  | 11.088,52         | 0,15 %        |
| 2.3      | 97662        | SINAPI  | REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | M      | 61,23  | 0,48   | 0,59   | 36,12             | 0,00 %        |
| 2.4      | 97663        | SINAPI  | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | UN     | 27     | 11,90  | 14,64  | 395,28            | 0,01 %        |
| 2.5      | 97631        | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | m²     | 882,17 | 10,90  | 13,41  | 11.829,89         | 0,16 %        |
| 2.6      | 12           | ORSE    | Demolição de forros  | m²     | 162,65 | 7,87   | 9,68   | 1.574,45          | 0,02 %        |
| 2.7      | 97664        | SINAPI  | REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | UN     | 5      | 1,48   | 1,82   | 9,10              | 0,00 %        |
| 2.8      | 3265         | ORSE    | Remoção de torneira  | un     | 5      | 4,88   | 6,00   | 30,00             | 0,00 %        |
| 2.9      | C4619        | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES   | PT     | 24     | 41,97  | 51,64  | 1.239,36          | 0,02 %        |
| 2.10     | 106462       | Próprio | LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³ (LOCAL: MOSSORÓ/RN) Mensalidade INCLUSO TRANSPORTE  | MES    | 20     | 265,00 | 326,08 | 6.521,60          | 0,09 %        |
| <b>3</b> |              |         | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>  |        |        |        |        | <b>2.761,06</b>   | <b>0,04 %</b> |
| 3.1      | 94342        | SINAPI  | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023   | m³     | 20,71  | 94,39  | 116,14 | 2.405,25          | 0,03 %        |
| 3.2      | 93382        | SINAPI  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023  | m³     | 11,59  | 24,95  | 30,70  | 355,81            | 0,00 %        |
| <b>4</b> |              |         | <b>ESTRUTURA</b>   |        |        |        |        | <b>5.092,90</b>   | <b>0,07 %</b> |
| 4.1      | 98575        | SINAPI  | TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023                            | M      | 61,11  | 67,73  | 83,34  | 5.092,90          | 0,07 %        |
| <b>5</b> |              |         | <b>ALVENARIAS</b>  |        |        |        |        | <b>367.509,94</b> | <b>4,84 %</b> |
| 5.1      | 103328       | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m²     | 686,35 | 83,79  | 103,10 | 70.762,68         | 0,93 %        |

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

|          |       |        |  |    |         |        |        |                   |               |
|----------|-------|--------|--|----|---------|--------|--------|-------------------|---------------|
| 5.2      | 96367 | SINAPI | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS   | m² | 1242,09 | 180,62 | 222,25 | 276.054,50        | 3,63 %        |
| 5.3      | 93202 | SINAPI | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024   | M  | 239,28  | 25,99  | 31,98  | 7.652,17          | 0,10 %        |
| 5.4      | 71623 | SINAPI | CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.   | M  | 169,31  | 45,21  | 55,63  | 9.418,71          | 0,12 %        |
| 5.5      | 93188 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016   | M  | 20,2    | 99,36  | 122,26 | 2.469,65          | 0,03 %        |
| 5.6      | 93189 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016   | M  | 3,4     | 117,67 | 144,79 | 492,28            | 0,01 %        |
| 5.7      | 93187 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024  | M  | 3,05    | 78,29  | 96,33  | 293,80            | 0,00 %        |
| 5.8      | 93196 | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016  | M  | 3,05    | 97,57  | 120,05 | 366,15            | 0,00 %        |
| <b>6</b> |       |        | <b>COBERTURA</b>   |    |         |        |        | <b>201.255,68</b> | <b>2,65 %</b> |
| 6.1      | 97647 | SINAPI | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | m² | 657,14  | 3,38   | 4,15   | 2.727,13          | 0,04 %        |
| 6.2      | 94216 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019   | m² | 657,14  | 181,04 | 222,76 | 146.384,50        | 1,93 %        |
| 6.3      | 12451 | ORSE   | Pintura de proteção e acabamento em estrutura metálica de cobertura c/ treliças-viga pratt e terças em UDC, c/ 1 demão epox fundo oxido ferro + 2 demãos esmalte epox branco - medição p/ projeção em planta | m² | 657,14  | 64,49  | 79,35  | 52.144,05         | 0,69 %        |
| <b>7</b> |       |        | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS</b>  |    |         |        |        | <b>546.792,66</b> | <b>7,20 %</b> |
| 7.1      | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN | 25      | 11,34  | 13,95  | 348,75            | 0,00 %        |
| 7.2      | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN | 64      | 11,97  | 14,72  | 942,08            | 0,01 %        |
| 7.3      | 93655 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN | 21      | 13,24  | 16,29  | 342,09            | 0,00 %        |
| 7.4      | 93656 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN | 14      | 13,24  | 16,29  | 228,06            | 0,00 %        |
| 7.5      | 93668 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 4       | 70,08  | 86,23  | 344,92            | 0,00 %        |
| 7.6      | 93669 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 4       | 73,87  | 90,89  | 363,56            | 0,00 %        |
| 7.7      | 93670 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 5       | 73,87  | 90,89  | 454,45            | 0,01 %        |
| 7.8      | 93671 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 5       | 78,50  | 96,59  | 482,95            | 0,01 %        |
| 7.9      | 93672 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 4       | 85,67  | 105,41 | 421,64            | 0,01 %        |

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

|      |         |         |  |    |     |          |          |           |        |
|------|---------|---------|--|----|-----|----------|----------|-----------|--------|
| 7.10 | 101897  | SINAPI  | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 2   | 971,35   | 1.195,24 | 2.390,48  | 0,03 % |
| 7.11 | 101898  | SINAPI  | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 1   | 1.295,17 | 1.593,70 | 1.593,70  | 0,02 % |
| 7.12 | C4530   | SEINFRA | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA   | UN | 7   | 178,21   | 219,28   | 1.534,96  | 0,02 % |
| 7.13 | C4562   | SEINFRA | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V   | UN | 27  | 148,79   | 183,08   | 4.943,16  | 0,07 % |
| 7.14 | 106430  | Próprio | TOMADA BAIXA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INC. TAMPA P/ CONDULETE APARENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | UN | 57  | 26,73    | 32,89    | 1.874,73  | 0,02 % |
| 7.15 | 106433  | Próprio | TOMADA MÉDIA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INC. TAMPA P/ CONDULETE APARENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | UN | 1   | 30,46    | 37,48    | 37,48     | 0,00 % |
| 7.16 | 106432  | Próprio | TOMADA BAIXA DE SOBREPOR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INC. TAMPA P/ CONDULETE APARENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | UN | 138 | 42,91    | 52,80    | 7.286,40  | 0,10 % |
| 7.17 | 106434  | Próprio | TOMADA MÉDIA DE SOBREPOR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INC. TAMPA P/ CONDULETE APARENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | UN | 5   | 50,13    | 61,68    | 308,40    | 0,00 % |
| 7.18 | 106431  | Próprio | TOMADA BAIXA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INC. TAMPA P/ CONDULETE APARENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | UN | 1   | 28,77    | 35,40    | 35,40     | 0,00 % |
| 7.19 | 106435  | Próprio | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, DE SOBREPOR, INC. TAMPA P/ CONDULETE APARENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | UN | 17  | 25,34    | 31,18    | 530,06    | 0,01 % |
| 7.20 | 106436  | Próprio | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, DE SOBREPOR, INC. TAMPA P/ CONDULETE APARENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | UN | 35  | 40,17    | 49,42    | 1.729,70  | 0,02 % |
| 7.21 | 106437  | Próprio | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, DE SOBREPOR, INC. TAMPA P/ CONDULETE APARENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | UN | 6   | 54,76    | 67,38    | 404,28    | 0,01 % |
| 7.22 | 106438  | Próprio | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, DE SOBREPOR, INC. TAMPA P/ CONDULETE APARENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | UN | 6   | 52,25    | 64,29    | 385,74    | 0,01 % |
| 7.23 | 91996   | SINAPI  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN | 15  | 34,16    | 42,03    | 630,45    | 0,01 % |
| 7.24 | 91953   | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN | 16  | 28,92    | 35,58    | 569,28    | 0,01 % |
| 7.25 | 0001071 | Próprio | LUMINÁRIA EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, DE EMBUTIR, TIPO CALHA, COM 2 LÂMPADAS TUBULAR DE LED DE 18/20 W, COM REFLETOR DE ALTO RENDIMENTO E ALETAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN | 88  | 235,84   | 290,20   | 25.537,60 | 0,34 % |
| 7.26 | 10611   | Próprio | LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE E ALETAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, PARA 2(DUAS) LÂMPADAS DE LED T8 18W (120CM), ABALUX, LUMICENTER OU SIMILAR, INCLUSIVE LÂMPADAS DE LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 147 | 268,33   | 330,18   | 48.536,46 | 0,64 % |

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

|      |        |         |  |    |         |          |          |           |        |
|------|--------|---------|--|----|---------|----------|----------|-----------|--------|
| 7.27 | 10519  | Próprio | LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 10 - 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN | 38      | 100,02   | 123,07   | 4.676,66  | 0,06 % |
| 7.28 | 101878 | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 7       | 555,08   | 683,02   | 4.781,14  | 0,06 % |
| 7.29 | 106485 | Próprio | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2       | 1.141,32 | 1.404,39 | 2.808,78  | 0,04 % |
| 7.30 | 91925  | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | M  | 4615,83 | 3,87     | 4,76     | 21.971,35 | 0,29 % |
| 7.31 | 91927  | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | M  | 6099,66 | 5,24     | 6,44     | 39.281,81 | 0,52 % |
| 7.32 | 91929  | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | M  | 3089,34 | 7,73     | 9,51     | 29.379,62 | 0,39 % |
| 7.33 | 91931  | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | M  | 3387,56 | 10,96    | 13,48    | 45.664,30 | 0,60 % |
| 7.34 | 91933  | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | M  | 2812,96 | 17,55    | 21,59    | 60.731,80 | 0,80 % |
| 7.35 | 101564 | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020            | M  | 205,94  | 58,98    | 72,57    | 14.945,06 | 0,20 % |
| 7.36 | 101565 | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020            | M  | 6,95    | 82,47    | 101,47   | 705,21    | 0,01 % |
| 7.37 | 101567 | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020            | M  | 15,49   | 107,07   | 131,74   | 2.040,65  | 0,03 % |
| 7.38 | 92996  | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021            | M  | 355,43  | 174,22   | 214,37   | 76.193,52 | 1,00 % |
| 7.39 | 96985  | SINAPI  | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023  | UN | 4       | 105,56   | 129,89   | 519,56    | 0,01 % |
| 7.40 | 98111  | SINAPI  | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020   | UN | 2       | 52,19    | 64,21    | 128,42    | 0,00 % |
| 7.41 | 95805  | SINAPI  | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022  | UN | 100     | 20,44    | 25,15    | 2.515,00  | 0,03 % |

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

|      |           |           |   |    |       |        |        |           |        |
|------|-----------|-----------|---|----|-------|--------|--------|-----------|--------|
| 7.42 | 104402    | SINAPI    | CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022           | UN | 174   | 22,96  | 28,25  | 4.915,50  | 0,06 % |
| 7.43 | 95808     | SINAPI    | CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022          | UN | 32    | 26,54  | 32,65  | 1.044,80  | 0,01 % |
| 7.44 | 104396    | SINAPI    | CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022           | UN | 120   | 19,54  | 24,04  | 2.884,80  | 0,04 % |
| 7.45 | 104399    | SINAPI    | CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022          | UN | 35    | 25,64  | 31,55  | 1.104,25  | 0,01 % |
| 7.46 | 104404    | SINAPI    | CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022           | UN | 141   | 29,77  | 36,63  | 5.164,83  | 0,07 % |
| 7.47 | 95817     | SINAPI    | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022            | UN | 14    | 33,43  | 41,13  | 575,82    | 0,01 % |
| 7.48 | 763       | ORSE      | Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)   | m  | 3     | 59,45  | 73,15  | 219,45    | 0,00 % |
| 7.49 | 12964     | ORSE      | Flange 200 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)   | un | 1     | 11,48  | 14,12  | 14,12     | 0,00 % |
| 7.50 | 12958     | ORSE      | Curva de inversão 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)  | un | 1     | 110,03 | 135,39 | 135,39    | 0,00 % |
| 7.51 | 12959     | ORSE      | Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)                                       | un | 2     | 35,02  | 43,09  | 86,18     | 0,00 % |
| 7.52 | 762       | ORSE      | Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref.mopa ou similar)   | m  | 198   | 29,40  | 36,17  | 7.161,66  | 0,09 % |
| 7.53 | 9533      | ORSE      | Flange de ligação 100x50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)   | un | 7     | 9,93   | 12,21  | 85,47     | 0,00 % |
| 7.54 | 4532      | ORSE      | Curva de inversão 100x50 mm   | un | 7     | 30,58  | 37,62  | 263,34    | 0,00 % |
| 7.55 | 7877      | ORSE      | Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)  | un | 15    | 20,98  | 25,81  | 387,15    | 0,01 % |
| 7.56 | 8113      | ORSE      | Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)                                    | un | 6     | 26,33  | 32,39  | 194,34    | 0,00 % |
| 7.57 | 724       | ORSE      | Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)                                      | un | 41    | 9,50   | 11,68  | 478,88    | 0,01 % |
| 7.58 | 8318      | ORSE      | Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)   | un | 3     | 16,35  | 20,11  | 60,33     | 0,00 % |
| 7.59 | 9522      | ORSE      | Suporte horizontal 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)   | un | 134   | 10,73  | 13,20  | 1.768,80  | 0,02 % |
| 7.60 | 38.12.120 | CPOS/CDHU | Leito para cabos, tipo pesado, em aço galvanizado de 500 x 100 mm - com acessórios  | M  | 15    | 366,69 | 451,21 | 6.768,15  | 0,09 % |
| 7.61 | 38.12.086 | CPOS/CDHU | Leito para cabos, tipo pesado, em aço galvanizado de 300 x 100 mm - com acessórios  | M  | 144   | 247,46 | 304,49 | 43.846,56 | 0,58 % |
| 7.62 | 91867     | SINAPI    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M  | 23,2  | 8,36   | 10,28  | 238,49    | 0,00 % |
| 7.63 | 91868     | SINAPI    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | M  | 13,66 | 11,41  | 14,04  | 191,78    | 0,00 % |

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

|          |        |         |   |     |         |        |        |                   |               |
|----------|--------|---------|---|-----|---------|--------|--------|-------------------|---------------|
| 7.64     | 93008  | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021   | M   | 3,87    | 14,50  | 17,84  | 69,04             | 0,00 %        |
| 7.65     | 93009  | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021       | M   | 80,05   | 20,93  | 25,75  | 2.061,28          | 0,03 %        |
| 7.66     | 106470 | Próprio | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), LINHA TOP DA TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                              | M   | 1436,87 | 20,93  | 25,75  | 36.999,40         | 0,49 %        |
| 7.67     | 106472 | Próprio | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), LINHA TOP DA TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                | M   | 7,82    | 28,64  | 35,24  | 275,57            | 0,00 %        |
| 7.68     | 106477 | Próprio | FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 3/4 " COM BRAÇADEIRA FECHADA, EM PVC, LINHA TIGRE TOP OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                       | UND | 1410    | 5,81   | 7,14   | 10.067,40         | 0,13 %        |
| 7.69     | 106478 | Próprio | FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 1" COM BRAÇADEIRA FECHADA, EM PVC, LINHA TIGRE TOP OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                          | UND | 7       | 11,20  | 13,78  | 96,46             | 0,00 %        |
| 7.70     | 91936  | SINAPI  | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN  | 140     | 15,88  | 19,54  | 2.735,60          | 0,04 %        |
| 7.71     | 106482 | Próprio | TAMPA CEGA, LINHA CONDULETE TOP TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UND | 280     | 13,20  | 16,24  | 4.547,20          | 0,06 %        |
| 7.72     | 9139   | ORSE    | Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "x", com tampa   | un  | 17      | 44,47  | 54,72  | 930,24            | 0,01 %        |
| 7.73     | 97892  | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020              | UN  | 6       | 382,06 | 470,12 | 2.820,72          | 0,04 %        |
| <b>8</b> |        |         | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXTERNAS</b>   |     |         |        |        | <b>319.282,58</b> | <b>4,20 %</b> |
| 8.1      | 97886  | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020       | UN  | 73      | 161,16 | 198,30 | 14.475,90         | 0,19 %        |
| 8.2      | 97887  | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020       | UN  | 5       | 253,01 | 311,32 | 1.556,60          | 0,02 %        |
| 8.3      | 97888  | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020       | UN  | 1       | 486,87 | 599,09 | 599,09            | 0,01 %        |
| 8.4      | 95817  | SINAPI  | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                            | UN  | 5       | 33,43  | 41,13  | 205,65            | 0,00 %        |
| 8.5      | 106456 | Próprio | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), INC CONEXÕES, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M   | 555     | 13,71  | 16,87  | 9.362,85          | 0,12 %        |
| 8.6      | 106457 | Próprio | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INC CONEXÕES, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO     | M   | 384     | 11,73  | 14,43  | 5.541,12          | 0,07 %        |
| 8.7      | 106430 | Próprio | TOMADA BAIXA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INC. TAMPA P/ CONDULETE APARENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | UN  | 4       | 26,73  | 32,89  | 131,56            | 0,00 %        |
| 8.8      | 101655 | SINAPI  | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020  | UN  | 56      | 358,26 | 440,83 | 24.686,48         | 0,33 %        |

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

|           |        |         |   |    |         |          |          |                   |               |
|-----------|--------|---------|---|----|---------|----------|----------|-------------------|---------------|
| 8.9       | 101657 | SINAPI  | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020   | UN | 18      | 451,71   | 555,82   | 10.004,76         | 0,13 %        |
| 8.10      | 13050  | ORSE    | Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x1000mm DI ou similar  | un | 79      | 167,78   | 206,45   | 16.309,55         | 0,21 %        |
| 8.11      | 101659 | SINAPI  | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020  | UN | 5       | 663,80   | 816,80   | 4.084,00          | 0,05 %        |
| 8.12      | 101632 | SINAPI  | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020   | UN | 79      | 37,90    | 46,63    | 3.683,77          | 0,05 %        |
| 8.13      | 96985  | SINAPI  | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017  | UN | 79      | 105,56   | 129,89   | 10.261,31         | 0,14 %        |
| 8.14      | 96971  | SINAPI  | CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017   | M  | 80      | 39,28    | 48,33    | 3.866,40          | 0,05 %        |
| 8.15      | 93358  | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021   | m³ | 12,8    | 81,21    | 99,92    | 1.278,97          | 0,02 %        |
| 8.16      | 91931  | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                      | M  | 1500    | 10,96    | 13,48    | 20.220,00         | 0,27 %        |
| 8.17      | 91933  | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                     | M  | 2540    | 17,55    | 21,59    | 54.838,60         | 0,72 %        |
| 8.18      | 93654  | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 8       | 11,97    | 14,72    | 117,76            | 0,00 %        |
| 8.19      | 93670  | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN | 1       | 73,87    | 90,89    | 90,89             | 0,00 %        |
| 8.20      | C4530  | SEINFRA | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA  | UN | 7       | 178,21   | 219,28   | 1.534,96          | 0,02 %        |
| 8.21      | C4562  | SEINFRA | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V  | UN | 3       | 148,79   | 183,08   | 549,24            | 0,01 %        |
| 8.22      | 12229  | ORSE    | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores                                      | un | 1       | 801,35   | 986,06   | 986,06            | 0,01 %        |
| 8.23      | 106487 | Próprio | POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UN | 5       | 2.619,80 | 3.223,66 | 16.118,30         | 0,21 %        |
| 8.24      | 106488 | Próprio | POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=7M, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UN | 18      | 2.086,23 | 2.567,10 | 46.207,80         | 0,61 %        |
| 8.25      | 106489 | Próprio | POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO SIMPLES, FLANGEADO, H=3M, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN | 56      | 1.053,16 | 1.295,91 | 72.570,96         | 0,96 %        |
| <b>9</b>  |        |         | <b>FORRO</b>  |    |         |          |          | <b>196.326,70</b> | <b>2,58 %</b> |
| 9.1       | 10652  | ORSE    | Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado                                | m² | 1721,56 | 92,68    | 114,04   | 196.326,70        | 2,58 %        |
| <b>10</b> |        |         | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>  |    |         |          |          | <b>42.647,05</b>  | <b>0,56 %</b> |
| 10.1      | 89957  | SINAPI  | 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 | 43      | 123,14   | 151,52   | 6.515,36          | 0,09 %        |

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

|       |           |        |  |    |       |        |        |          |        |
|-------|-----------|--------|--|----|-------|--------|--------|----------|--------|
| 10.2  | 89403     | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                   | M  | 63,22 | 16,21  | 19,94  | 1.260,60 | 0,02 % |
| 10.3  | 94652     | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                      | M  | 2,4   | 28,27  | 34,78  | 83,47    | 0,00 % |
| 10.4  | 89356     | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                      | M  | 73,72 | 20,93  | 25,75  | 1.898,29 | 0,02 % |
| 10.5  | 94650     | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                      | M  | 40,05 | 15,51  | 19,08  | 764,15   | 0,01 % |
| 10.6  | 89395     | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN | 6     | 11,56  | 14,22  | 85,32    | 0,00 % |
| 10.7  | 89443     | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN | 1     | 14,69  | 18,07  | 18,07    | 0,00 % |
| 10.8  | 104011    | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN | 4     | 21,36  | 26,28  | 105,12   | 0,00 % |
| 10.9  | 89367     | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                           | UN | 4     | 11,42  | 14,05  | 56,20    | 0,00 % |
| 10.10 | 103980    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                        | UN | 2     | 15,01  | 18,46  | 36,92    | 0,00 % |
| 10.11 | 94680     | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                           | UN | 2     | 34,77  | 42,78  | 85,56    | 0,00 % |
| 10.12 | 74218/001 | SINAPI | KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UN | 1     | 132,48 | 163,01 | 163,01   | 0,00 % |
| 10.13 | 95675     | SINAPI | HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024   | UN | 1     | 145,80 | 179,40 | 179,40   | 0,00 % |
| 10.14 | 95676     | SINAPI | CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024                                       | UN | 1     | 130,28 | 160,30 | 160,30   | 0,00 % |
| 10.15 | 89972     | SINAPI | 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 | 1     | 49,67  | 61,11  | 61,11    | 0,00 % |
| 10.16 | 93358     | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  | m³ | 16,43 | 81,21  | 99,92  | 1.641,68 | 0,02 % |
| 10.17 | 90444     | SINAPI | RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS    | M  | 42,41 | 14,35  | 17,65  | 748,53   | 0,01 % |
| 10.18 | 94498     | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN | 2     | 140,51 | 172,89 | 345,78   | 0,00 % |
| 10.19 | 103012    | SINAPI | VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN | 2     | 133,14 | 163,82 | 327,64   | 0,00 % |

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

|           |        |        |   |    |       |          |          |                  |               |
|-----------|--------|--------|---|----|-------|----------|----------|------------------|---------------|
| 10.20     | 99250  | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 4     | 174,04   | 214,15   | 856,60           | 0,01 %        |
| 10.21     | 1317   | ORSE   | Nípel de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2" Rev. 01 - 10/2022  | un | 12    | 14,58    | 17,94    | 215,28           | 0,00 %        |
| 10.22     | 103990 | SINAPI | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN | 4     | 28,12    | 34,60    | 138,40           | 0,00 %        |
| 10.23     | 94792  | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                              | UN | 8     | 110,47   | 135,93   | 1.087,44         | 0,01 %        |
| 10.24     | 102113 | SINAPI | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020                                  | UN | 2     | 1.645,60 | 2.024,91 | 4.049,82         | 0,05 %        |
| 10.25     | 6465   | ORSE   | Teste hidrostático em rede de água / adutora  | m  | 1200  | 0,48     | 0,59     | 708,00           | 0,01 %        |
| 10.26     | 1204   | ORSE   | Revisão de ponto de água tipo 1   | un | 25    | 25,99    | 31,98    | 799,50           | 0,01 %        |
| 10.27     | 89362  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                              | UN | 20    | 8,40     | 10,33    | 206,60           | 0,00 %        |
| 10.28     | 89409  | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                           | UN | 3     | 8,29     | 10,20    | 30,60            | 0,00 %        |
| 10.29     | 89414  | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                           | UN | 1     | 11,91    | 14,65    | 14,65            | 0,00 %        |
| 10.30     | 93382  | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016   | m³ | 16,43 | 24,95    | 30,70    | 504,40           | 0,01 %        |
| 10.31     | 102253 | SINAPI | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021       | m² | 16,96 | 934,36   | 1.149,72 | 19.499,25        | 0,26 %        |
| <b>11</b> |        |        | <b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>   |    |       |          |          | <b>84.165,36</b> | <b>1,11 %</b> |
| 11.1      | 1679   | ORSE   | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)   | un | 23    | 68,46    | 84,24    | 1.937,52         | 0,03 %        |
| 11.2      | 1678   | ORSE   | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)   | un | 9     | 100,76   | 123,98   | 1.115,82         | 0,01 %        |
| 11.3      | 1683   | ORSE   | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)  | pt | 18    | 92,26    | 113,52   | 2.043,36         | 0,03 %        |
| 11.4      | 89713  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                 | M  | 1,08  | 29,83    | 36,70    | 39,63            | 0,00 %        |
| 11.5      | 89714  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                | M  | 91,85 | 33,42    | 41,12    | 3.776,87         | 0,05 %        |
| 11.6      | 89712  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                 | M  | 27,74 | 23,99    | 29,51    | 818,60           | 0,01 %        |

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

|       |        |         |   |    |    |       |       |        |        |
|-------|--------|---------|---|----|----|-------|-------|--------|--------|
| 11.7  | 89849  | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | M  | 12 | 48,63 | 59,83 | 717,96 | 0,01 % |
| 11.8  | 89732  | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022       | UN | 17 | 14,43 | 17,75 | 301,75 | 0,00 % |
| 11.9  | 1543   | ORSE    | Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm - Rev 01_10/2022  | un | 2  | 14,42 | 17,74 | 35,48  | 0,00 % |
| 11.10 | 104063 | SINAPI  | CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022  | UN | 8  | 58,55 | 72,04 | 576,32 | 0,01 % |
| 11.11 | 89733  | SINAPI  | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN | 1  | 20,89 | 25,70 | 25,70  | 0,00 % |
| 11.12 | 89742  | SINAPI  | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN | 1  | 35,00 | 43,06 | 43,06  | 0,00 % |
| 11.13 | 89748  | SINAPI  | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2  | 37,73 | 46,42 | 92,84  | 0,00 % |
| 11.14 | 89731  | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022       | UN | 4  | 13,82 | 17,00 | 68,00  | 0,00 % |
| 11.15 | 89797  | SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 12 | 45,96 | 56,55 | 678,60 | 0,01 % |
| 11.16 | 89746  | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022      | UN | 15 | 25,84 | 31,79 | 476,85 | 0,01 % |
| 11.17 | 89785  | SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | UN | 2  | 24,10 | 29,65 | 59,30  | 0,00 % |
| 11.18 | C1576  | SEINFRA | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS   | UN | 12 | 56,68 | 69,74 | 836,88 | 0,01 % |
| 11.19 | 89783  | SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022        | UN | 2  | 13,04 | 16,04 | 32,08  | 0,00 % |
| 11.20 | 89726  | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022       | UN | 3  | 9,17  | 11,28 | 33,84  | 0,00 % |

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

|       |           |         |   |    |    |           |           |           |        |
|-------|-----------|---------|---|----|----|-----------|-----------|-----------|--------|
| 11.21 | C2347     | SEINFRA | TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")   | UN | 1  | 50,02     | 61,54     | 61,54     | 0,00 % |
| 11.22 | 89833     | SINAPI  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022  | UN | 4  | 40,71     | 50,09     | 200,36    | 0,00 % |
| 11.23 | C2152     | SEINFRA | REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS   | UN | 2  | 45,83     | 56,39     | 112,78    | 0,00 % |
| 11.24 | C2148     | SEINFRA | REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS  | UN | 1  | 69,02     | 84,92     | 84,92     | 0,00 % |
| 11.25 | 89707     | SINAPI  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | UN | 7  | 46,12     | 56,75     | 397,25    | 0,01 % |
| 11.26 | 89708     | SINAPI  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | UN | 1  | 99,67     | 122,64    | 122,64    | 0,00 % |
| 11.27 | 89825     | SINAPI  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022  | UN | 3  | 15,84     | 19,49     | 58,47     | 0,00 % |
| 11.28 | 74104/001 | SINAPI  | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO  | UN | 8  | 213,36    | 262,53    | 2.100,24  | 0,03 % |
| 11.29 | 89801     | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022  | UN | 5  | 9,11      | 11,20     | 56,00     | 0,00 % |
| 11.30 | 89744     | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN | 18 | 25,14     | 30,93     | 556,74    | 0,01 % |
| 11.31 | 89724     | SINAPI  | 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_08/2022   | UN | 20 | 8,98      | 11,04     | 220,80    | 0,00 % |
| 11.32 | 89825     | SINAPI  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022  | UN | 4  | 15,84     | 19,49     | 77,96     | 0,00 % |
| 11.33 | 106440    | Próprio | SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), EXECUTADA SOBRE PEDRA ARGAMASSADA, DIÂMETRO INTERNO 1,80 M E ALTURA 4,00 M, CAMADA DRENANTE DE BRITA NO FUNDO (50 CM) E LATERAIS (20 CM), LAJE SUPERIOR TRELIXADA COM ALTURA TOTAL 13CM (8+5) PARA SOBRECARGA DE 1000KGF/M2, ACESSO COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 6 CM. INCLUSO ESCAVAÇÃO MECANIZADA | UN | 4  | 7.038,52  | 8.660,89  | 34.643,56 | 0,46 % |
| 11.34 | 106439    | Próprio | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 2,00 X 3,40 X H=1,80 M, VOLUME ÚTIL: 12240 L   | UN | 2  | 12.905,99 | 15.880,82 | 31.761,64 | 0,42 % |

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| 12    |          |         | LOUÇAS, METAIS, BANCADAS E DIVISÓRIAS   |    |      |          |          | 83.142,58 | 1,09 % |
|-------|----------|---------|---|----|------|----------|----------|-----------|--------|
| 12.1  | C0797    | SEINFRA | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)   | UN | 3    | 14,65    | 18,02    | 54,06     | 0,00 % |
| 12.2  | 95547    | SINAPI  | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020   | UN | 16   | 60,74    | 74,74    | 1.195,84  | 0,02 % |
| 12.3  | 00000070 | Próprio | DISPENSER PARA PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM FECHAMENTO EM CHAVE PARA PAPEL TOALHA DE 2 OU 3 DOBRAS  | UN | 16   | 98,32    | 120,98   | 1.935,68  | 0,03 % |
| 12.4  | 00000129 | Próprio | DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO, EM PLÁSTICO ABS BRANCO E FECHAMENTO COM CHAVE  | UN | 27   | 98,32    | 120,98   | 3.266,46  | 0,04 % |
| 12.5  | 00000069 | Próprio | DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN | 27   | 137,28   | 168,92   | 4.560,84  | 0,06 % |
| 12.6  | 106442   | Próprio | ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD MODELO DECA VOGUE PLUS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020  | UN | 5    | 373,61   | 459,72   | 2.298,60  | 0,03 % |
| 12.7  | 106441   | Próprio | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD COM LOUÇA BRANCA, CAIXA ACOPLADA APROPRIADA, ALTURA DE ASSENTO 44CM E BOTÃO DE ACIONAMENTO DE ACORDO COM O NORMATIVO. INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, NÃO INCLUSO ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5    | 1.273,92 | 1.567,55 | 7.837,75  | 0,10 % |
| 12.8  | 100849   | SINAPI  | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020  | UN | 22   | 37,47    | 46,10    | 1.014,20  | 0,01 % |
| 12.9  | 86932    | SINAPI  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 22   | 532,50   | 655,24   | 14.415,28 | 0,19 % |
| 12.10 | 89985    | SINAPI  | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN | 3    | 86,08    | 105,92   | 317,76    | 0,00 % |
| 12.11 | 86941    | SINAPI  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN | 5    | 824,09   | 1.014,04 | 5.070,20  | 0,07 % |
| 12.12 | 102137   | SINAPI  | CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020   | UN | 3    | 76,22    | 93,78    | 281,34    | 0,00 % |
| 12.13 | 7794     | ORSE    | Filete em granito Cinza Andorinha, 15cm, para acabamento  | m  | 7,67 | 111,26   | 136,90   | 1.050,02  | 0,01 % |
| 12.14 | 2082     | ORSE    | Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar   | un | 4    | 68,76    | 84,60    | 338,40    | 0,00 % |
| 12.15 | 106443   | Próprio | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA LAVATÓRIO PCD COM ALAVANCA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | UN | 5    | 144,63   | 177,96   | 889,80    | 0,01 % |
| 12.16 | 86881    | SINAPI  | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN | 20   | 239,21   | 294,34   | 5.886,80  | 0,08 % |
| 12.17 | 3259     | ORSE    | Fornecimento e instalação de torneira pressmatic compact de mesa, ref. 17160606, docol ou similar   | un | 12   | 238,63   | 293,63   | 3.523,56  | 0,05 % |
| 12.18 | 95543    | SINAPI  | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 3    | 48,31    | 59,44    | 178,32    | 0,00 % |

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

|           |        |         |   |    |       |          |          |                   |               |
|-----------|--------|---------|---|----|-------|----------|----------|-------------------|---------------|
| 12.19     | 3708   | ORSE    | Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar  | un | 6     | 115,83   | 142,52   | 855,12            | 0,01 %        |
| 12.20     | 93441  | SINAPI  | BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1     | 1.183,67 | 1.456,50 | 1.456,50          | 0,02 %        |
| 12.21     | 10759  | ORSE    | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm   | m² | 3,88  | 560,35   | 689,51   | 2.675,29          | 0,04 %        |
| 12.22     | 7794   | ORSE    | Filete em granito Cinza Andorinha, 15cm, para acabamento  | m  | 18,92 | 111,26   | 136,90   | 2.590,14          | 0,03 %        |
| 12.23     | 10759  | ORSE    | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm   | m² | 2,33  | 560,35   | 689,51   | 1.606,55          | 0,02 %        |
| 12.24     | 86877  | SINAPI  | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 12    | 78,06    | 96,05    | 1.152,60          | 0,02 %        |
| 12.25     | 106490 | Próprio | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 0,87M2, COM 2 CUBAS DE EMBUTIR DE PORCELANA ALTURA MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                    | UN | 4     | 1.918,27 | 2.360,43 | 9.441,72          | 0,12 %        |
| 12.26     | 86885  | SINAPI  | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN | 12    | 10,63    | 13,08    | 156,96            | 0,00 %        |
| 12.27     | 11148  | ORSE    | Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação  | un | 27    | 273,69   | 336,77   | 9.092,79          | 0,12 %        |
| <b>13</b> |        |         | <b>INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>  |    |       |          |          | <b>222.449,15</b> | <b>2,93 %</b> |
| 13.1      | 89578  | SINAPI  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022   | M  | 5,3   | 27,88    | 34,30    | 181,79            | 0,00 %        |
| 13.2      | 89512  | SINAPI  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022  | M  | 99,11 | 42,69    | 52,53    | 5.206,24          | 0,07 %        |
| 13.3      | 89584  | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022   | UN | 1     | 39,28    | 48,33    | 48,33             | 0,00 %        |
| 13.4      | 92219  | SINAPI  | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024  | M  | 3,17  | 159,85   | 196,69   | 623,50            | 0,01 %        |
| 13.5      | 4283   | ORSE    | Ralo hemisférico em nº nº, tipo abacaxi Ø 100mm   | un | 2     | 44,84    | 55,17    | 110,34            | 0,00 %        |
| 13.6      | 99253  | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020   | UN | 16    | 523,27   | 643,88   | 10.302,08         | 0,14 %        |
| 13.7      | 106448 | Próprio | DEMOLIÇÃO DE VALA DE INFILTRAÇÃO E DRENAGEM 80 X 500 X 130 CM, INCLUSIVE BOTA FORA  | U  | 16    | 209,06   | 257,24   | 4.115,84          | 0,05 %        |
| 13.8      | 106445 | Próprio | VALA DE INFILTRAÇÃO E DRENAGEM 80 X 500 X 130 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA   | U  | 27    | 3.352,76 | 4.125,57 | 111.390,39        | 1,47 %        |
| 13.9      | 89554  | SINAPI  | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022   | UN | 12    | 24,38    | 29,99    | 359,88            | 0,00 %        |

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

|           |        |         |  |    |        |           |           |                   |               |
|-----------|--------|---------|--|----|--------|-----------|-----------|-------------------|---------------|
| 13.10     | 89529  | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022   | UN | 2      | 32,74     | 40,28     | 80,56             | 0,00 %        |
| 13.11     | 102754 | SINAPI  | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021  | UN | 2      | 22.260,67 | 27.391,75 | 54.783,50         | 0,72 %        |
| 13.12     | 90696  | SINAPI  | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021   | M  | 233,84 | 122,50    | 150,73    | 35.246,70         | 0,46 %        |
| <b>14</b> |        |         | <b>SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO</b>   |    |        |           |           | <b>571.062,62</b> | <b>7,52 %</b> |
| 14.1      | C4776  | SEINFRA | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA   | M  | 60,5   | 53,26     | 65,53     | 3.964,56          | 0,05 %        |
| 14.2      | C4777  | SEINFRA | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA   | M  | 427,4  | 52,53     | 64,63     | 27.622,86         | 0,36 %        |
| 14.3      | C4779  | SEINFRA | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA   | M  | 272,9  | 77,58     | 95,46     | 26.051,03         | 0,34 %        |
| 14.4      | C4781  | SEINFRA | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA   | M  | 215    | 109,29    | 134,48    | 28.913,20         | 0,38 %        |
| 14.5      | 89865  | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022  | M  | 735,2  | 15,12     | 18,60     | 13.674,72         | 0,18 %        |
| 14.6      | 106444 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR COM CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 24.000 BTU/H; TIPO SPLIT CASSETE; TECNOLOGIA INVERTER; CICLO FRIO OU FRIO/QUENTE; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA MONOFÁSICA DE 220 V, 60 HZ; CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA: A; FLUÍDO REFRIGERANTE R410A; SERPENTINA DE COBRE; DISTÂNCIA MÁXIMA SUPORTADA ENTRE CONDENSADORA E EVAPORADORA: 20 METROS OU SUPERIOR; DESNÍVEL MÁXIMO SUPORTADO ENTRE CONDENSADORA E EVAPORADORA: 10 METROS OU SUPERIOR; SUPORTES DE FIXAÇÃO PARA A EVAPORADORA E A CONDENSADORA; CONTROLE REMOTO SEM FIO COM PILHAS OU BATERIAS INCLUSAS O QUAL LIGUE E DESLIGUE O EQUIPAMENTO, AJUSTE A TEMPERATURA. GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 1 (UM) ANO PELO FORNECEDOR CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO A PARTIR DO RECEBIMENTO DO PRODUTO. SIMILAR AO MODELO ATNW24GPLP0.ANWZBRZ DA MARCA LG. | UN | 17     | 7.724,55  | 8.904,08  | 151.369,36        | 1,99 %        |

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

|      |        |         |   |    |    |           |           |            |        |
|------|--------|---------|---|----|----|-----------|-----------|------------|--------|
| 14.7 | 106446 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR COM CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 36.000 BTU/H; TIPO SPLIT CASSETE; TECNOLOGIA CONVENCIONAL; CICLO FRIO OU FRIO/QUENTE; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA MONOFÁSICA DE 220 V, 60 HZ; CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA: B OU SUPERIOR; FLUÍDO REFRIGERANTE R410A; SERPENTINA DE COBRE; DISTÂNCIA MÁXIMA: 30 METROS OU SUPERIOR; DESNÍVEL MÁXIMO: 20 METROS OU SUPERIOR; SUPORTES DE FIXAÇÃO PARA A EVAPORADORA E A CONDENSADORA; CONTROLE REMOTO SEM FIO COM PILHAS OU BATERIAS INCLUSAS O QUAL LIGUE E DESLIGUE O EQUIPAMENTO, AJUSTE A TEMPERATURA. GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 1 (UM) ANO PELO FORNECEDOR CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO A PARTIR DO RECEBIMENTO DO PRODUTO. SIMILAR AO MODELO 45KPMI36B2NA/45OUFE36B2CC DA MARCA ELGIN.   | UN | 13 | 11.372,30 | 13.108,85 | 170.415,05 | 2,24 % |
| 14.8 | 106449 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR COM CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 48.000 BTU/H; TIPO SPLIT CASSETE; TECNOLOGIA CONVENCIONAL; CICLO FRIO OU FRIO/QUENTE; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA TRIFÁSICA DE 380 V, 60 HZ; CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA: A; FLUÍDO REFRIGERANTE R410A; SERPENTINA DE COBRE; DISTÂNCIA MÁXIMA: 30 METROS OU SUPERIOR; DESNÍVEL MÁXIMO: 20 METROS OU SUPERIOR; SUPORTES DE FIXAÇÃO PARA A EVAPORADORA E A CONDENSADORA; CONTROLE REMOTO SEM FIO COM PILHAS OU BATERIAS INCLUSAS O QUAL LIGUE E DESLIGUE O EQUIPAMENTO, AJUSTE A TEMPERATURA. GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 1 (UM) ANO PELO FORNECEDOR CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO A PARTIR DO RECEBIMENTO DO PRODUTO. SIMILAR AO MODELO 45KPMI48B2NA/45OUFE48B3CB DA MARCA ELGIN.  | UN | 2  | 12.140,34 | 13.994,16 | 27.988,32  | 0,37 % |
| 14.9 | 106450 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR COM CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 60.000 BTU/H; TIPO SPLIT PISO TETO; TECNOLOGIA CONVENCIONAL; CICLO FRIO OU FRIO/QUENTE; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA TRIFÁSICA DE 380 V, 60 HZ; CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA: B OU SUPERIOR; FLUÍDO REFRIGERANTE R410A; SERPENTINA DE COBRE; DISTÂNCIA MÁXIMA: 30 METROS OU SUPERIOR; DESNÍVEL MÁXIMO: 15 METROS OU SUPERIOR; SUPORTES DE FIXAÇÃO PARA A EVAPORADORA E A CONDENSADORA; CONTROLE REMOTO SEM FIO COM PILHAS OU BATERIAS INCLUSAS O QUAL LIGUE E DESLIGUE O EQUIPAMENTO, AJUSTE A TEMPERATURA, A VELOCIDADE DO AR, A DIREÇÃO DE INSUFLAMENTO; GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 1 (UM) ANO PELO FORNECEDOR CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO A PARTIR DO RECEBIMENTO DO PRODUTO. SIMILAR AO MODELO OUFE60B4CC PAFI60B2NA DA MARCA ELGIN. | UN | 4  | 11.065,59 | 12.755,30 | 51.021,20  | 0,67 % |

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

|       |        |         |   |    |   |           |           |           |        |
|-------|--------|---------|---|----|---|-----------|-----------|-----------|--------|
| 14.10 | 106451 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR COM CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 24.000 BTU/H; TIPO SPLIT HI-WALL; TECNOLOGIA INVERTER; CICLO FRIO OU FRIO/QUENTE; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA MONOFÁSICA DE 220 V, 60 HZ; CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA: A; FLUÍDO REFRIGERANTE R410A; SERPENTINA DE COBRE; DISTÂNCIA MÁXIMA SUPOSTADA ENTRE CONDENSADORA E EVAPORADORA: 20 METROS OU SUPERIOR; DESNÍVEL MÁXIMO SUPOSTADO ENTRE CONDENSADORA E EVAPORADORA: 10 METROS OU SUPERIOR; SUPORTES DE FIXAÇÃO PARA A EVAPORADORA E A CONDENSADORA; CONTROLE REMOTO SEM FIO COM PILHAS OU BATERIAS INCLUSAS O QUAL LIGUE E DESLIGUE O EQUIPAMENTO, AJUSTE A TEMPERATURA, A VELOCIDADE DO AR, A DIREÇÃO DE INSUFLAMENTO; GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 1 (UM) ANO PELO FORNECEDOR CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO A PARTIR DO RECEBIMENTO DO PRODUTO. SIMILAR AO MODELO EVAPORADORA/CONDENSADORA: S4-S4UQ24K231E.EB2GAMZ   S4NQ24K231E.EB2GAMZ DA MARCA LG | UN | 4 | 5.421,71  | 6.249,60  | 24.998,40 | 0,33 % |
| 14.11 | 106452 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR COM CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 36.000 BTU/H; TIPO SPLIT PISO TETO; TECNOLOGIA INVERTER; CICLO FRIO OU FRIO/QUENTE; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA MONOFÁSICA DE 220 V, 60 HZ; CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA: A; FLUÍDO REFRIGERANTE R410A; SERPENTINA DE COBRE; DISTÂNCIA MÁXIMA SUPOSTADA ENTRE CONDENSADORA E EVAPORADORA: 30 METROS OU SUPERIOR; DESNÍVEL MÁXIMO SUPOSTADO ENTRE CONDENSADORA E EVAPORADORA: 10 METROS OU SUPERIOR; SUPORTES DE FIXAÇÃO PARA A EVAPORADORA E A CONDENSADORA; CONTROLE REMOTO SEM FIO COM PILHAS OU BATERIAS INCLUSAS O QUAL LIGUE E DESLIGUE O EQUIPAMENTO, AJUSTE A TEMPERATURA, A VELOCIDADE DO AR, A DIREÇÃO DE INSUFLAMENTO; GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 1 (UM) ANO PELO FORNECEDOR CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO A PARTIR DO RECEBIMENTO DO PRODUTO. SIMILAR AO MODELO OIFE36B2CA/PIFI36B2NA DA MARCA ELGIN.  | UN | 1 | 12.699,23 | 14.638,40 | 14.638,40 | 0,19 % |

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

|           |          |         |   |    |       |           |           |                   |               |
|-----------|----------|---------|---|----|-------|-----------|-----------|-------------------|---------------|
| 14.12     | 106453   | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR COM CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 48.000 BTU/H; TIPO SPLIT PISO TETO; TECNOLOGIA CONVENCIONAL; CICLO FRIO OU FRIO/QUENTE; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA TRIFÁSICA DE 380 V, 60 HZ; CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA: B OU SUPERIOR; FLUÍDO REFRIGERANTE R410A; SERPENTINA DE COBRE; DISTÂNCIA MÁXIMA SUPOSTADA ENTRE CONDENSADORA E EVAPORADORA: 30 METROS OU SUPERIOR; DESNÍVEL MÁXIMO SUPOSTADO ENTRE CONDENSADORA E EVAPORADORA: 15 METROS OU SUPERIOR; SUPORTES DE FIXAÇÃO PARA A EVAPORADORA E A CONDENSADORA; CONTROLE REMOTO SEM FIO COM PILHAS OU BATERIAS INCLUSAS O QUAL LIGUE E DESLIGUE O EQUIPAMENTO, AJUSTE A TEMPERATURA, A VELOCIDADE DO AR, A DIREÇÃO DE INSUFLAMENTO; GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 1 (UM) ANO PELO FORNECEDOR CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO A PARTIR DO RECEBIMENTO DO PRODUTO. SIMILAR AO MODELO EVAPORADORA/CONDENSADORA: 45PAFI48B2NA/45OUFE48B4NA DA MARCA ELGIN. | UN | 1     | 17.672,05 | 20.370,57 | 20.370,57         | 0,27 %        |
| 14.13     | 11412    | ORSE    | Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação  | M  | 272,9 | 14,50     | 17,84     | 4.868,53          | 0,06 %        |
| 14.14     | 4119     | ORSE    | Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4.0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação  | M  | 159,3 | 19,70     | 24,24     | 3.861,43          | 0,05 %        |
| 14.15     | 10851    | ORSE    | Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação  | M  | 41,6  | 25,50     | 31,37     | 1.304,99          | 0,02 %        |
| <b>15</b> |          |         | <b>CABEAMENTO LÓGICO</b>  |    |       |           |           | <b>438.827,59</b> | <b>5,78 %</b> |
| 15.1      | 00000046 | Próprio | CABO LÓGICO UTP 4 PARES, CATEGORIA 6 FURUKAWA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | M  | 11500 | 8,20      | 10,09     | 116.035,00        | 1,53 %        |
| 15.2      | C1155    | SEINFRA | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm   | M  | 231   | 85,92     | 105,72    | 24.421,32         | 0,32 %        |
| 15.3      | C1160    | SEINFRA | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm   | M  | 174   | 83,08     | 102,22    | 17.786,28         | 0,23 %        |
| 15.4      | C2301    | SEINFRA | TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm  | M  | 405   | 82,31     | 101,28    | 41.018,40         | 0,54 %        |
| 15.5      | 723      | ORSE    | Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)  | un | 74    | 6,88      | 8,46      | 626,04            | 0,01 %        |
| 15.6      | 724      | ORSE    | Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)  | un | 18    | 9,50      | 11,68     | 210,24            | 0,00 %        |
| 15.7      | 725      | ORSE    | Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1 1/2" (ref. vl33 valemam ou similar)   | un | 5     | 12,45     | 15,31     | 76,55             | 0,00 %        |
| 15.8      | 7877     | ORSE    | Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.:mopa ou similar)   | un | 4     | 20,98     | 25,81     | 103,24            | 0,00 %        |
| 15.9      | 8113     | ORSE    | Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)  | un | 1     | 26,33     | 32,39     | 32,39             | 0,00 %        |
| 15.10     | 4532     | ORSE    | Curva de inversão 100x50 mm   | un | 1     | 30,58     | 37,62     | 37,62             | 0,00 %        |
| 15.11     | 7878     | ORSE    | Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)   | un | 58    | 10,43     | 12,83     | 744,14            | 0,01 %        |
| 15.12     | 7879     | ORSE    | Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar)  | un | 116   | 11,88     | 14,61     | 1.694,76          | 0,02 %        |

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

|       |        |         |   |     |     |          |          |           |        |
|-------|--------|---------|---|-----|-----|----------|----------|-----------|--------|
| 15.13 | 12496  | ORSE    | Curva horizontal 100 x 100 mm, lisa, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica, com ângulo 90°, (ref.: mopa ou similar)             | un  | 5   | 93,21    | 114,69   | 573,45    | 0,01 % |
| 15.14 | 8687   | ORSE    | Tê horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)   | un  | 3   | 33,73    | 41,50    | 124,50    | 0,00 % |
| 15.15 | 8701   | ORSE    | Curva de inversão 100x100 mm para eletrocalha metálica - Rev 01   | un  | 3   | 29,53    | 36,33    | 108,99    | 0,00 % |
| 15.16 | 11848  | ORSE    | Emenda interna 100 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica(ref. Mopa ou similar)                                     | un  | 77  | 11,73    | 14,43    | 1.111,11  | 0,01 % |
| 15.17 | 8695   | ORSE    | Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar)   | un  | 154 | 13,92    | 17,12    | 2.636,48  | 0,03 % |
| 15.18 | 12791  | ORSE    | Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100/1000 + 4SFP  | un  | 17  | 3.632,14 | 4.186,76 | 71.174,92 | 0,94 % |
| 15.19 | 98302  | SINAPI  | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019  | UN  | 18  | 1.091,62 | 1.343,23 | 24.178,14 | 0,32 % |
| 15.20 | C4568  | SEINFRA | ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"  | UN  | 47  | 48,91    | 60,18    | 2.828,46  | 0,04 % |
| 15.21 | C4565  | SEINFRA | DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 24 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"  | UN  | 1   | 993,90   | 1.222,99 | 1.222,99  | 0,02 % |
| 15.22 | C3764  | SEINFRA | RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"   | UN  | 2   | 2.914,00 | 3.585,67 | 7.171,34  | 0,09 % |
| 15.23 | C3763  | SEINFRA | RACK FECHADO 36 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"   | UN  | 2   | 3.073,85 | 3.782,37 | 7.564,74  | 0,10 % |
| 15.24 | 11520  | ORSE    | Câmera Vm S5040 Vf 1/3, 760 linhas 2.8 a 12mm, da Intelbras ou similar  | un  | 46  | 584,41   | 673,64   | 30.987,44 | 0,41 % |
| 15.25 | 106464 | Próprio | TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT.6, PARA CAIXA CONDULETE  | UN  | 92  | 103,25   | 127,04   | 11.687,68 | 0,15 % |
| 15.26 | 106465 | Próprio | TOMADA SIMPLES PARA LÓGICA RJ45, CAT.6, PARA CAIXA CONDULETE  | UN  | 154 | 73,91    | 90,94    | 14.004,76 | 0,18 % |
| 15.27 | 95817  | SINAPI  | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022             | UN  | 283 | 33,43    | 41,13    | 11.639,79 | 0,15 % |
| 15.28 | 9139   | ORSE    | Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "x", com tampa   | un  | 71  | 44,47    | 54,72    | 3.885,12  | 0,05 % |
| 15.29 | 106470 | Próprio | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), LINHA TOP DA TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                | M   | 696 | 20,93    | 25,75    | 17.922,00 | 0,24 % |
| 15.30 | 106472 | Próprio | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), LINHA TOP DA TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                  | M   | 51  | 28,64    | 35,24    | 1.797,24  | 0,02 % |
| 15.31 | 106477 | Próprio | FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 3/4 " COM BRAÇADEIRA FECHADA, EM PVC, LINHA TIGRE TOP OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO         | UND | 700 | 5,81     | 7,14     | 4.998,00  | 0,07 % |
| 15.32 | 106478 | Próprio | FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 1" COM BRAÇADEIRA FECHADA, EM PVC, LINHA TIGRE TOP OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO            | UND | 55  | 11,20    | 13,78    | 757,90    | 0,01 % |
| 15.33 | 91869  | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M   | 15  | 14,38    | 17,69    | 265,35    | 0,00 % |

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

|           |           |           |  |     |         |        |        |                   |               |
|-----------|-----------|-----------|--|-----|---------|--------|--------|-------------------|---------------|
| 15.34     | 93009     | SINAPI    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021  | M   | 27      | 20,93  | 25,75  | 695,25            | 0,01 %        |
| 15.35     | 106482    | Próprio   | TAMPA CEGA, LINHA CONDULETE TOP TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UND | 1065    | 13,20  | 16,24  | 17.295,60         | 0,23 %        |
| 15.36     | 97892     | SINAPI    | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020   | UN  | 3       | 382,06 | 470,12 | 1.410,36          | 0,02 %        |
| <b>16</b> |           |           | <b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>   |     |         |        |        | <b>65.796,59</b>  | <b>0,87 %</b> |
| 16.1      | 93008     | SINAPI    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021  | M   | 70      | 14,50  | 17,84  | 1.248,80          | 0,02 %        |
| 16.2      | 96971     | SINAPI    | CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017  | M   | 150     | 39,28  | 48,33  | 7.249,50          | 0,10 %        |
| 16.3      | 96973     | SINAPI    | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023  | M   | 120     | 74,60  | 91,79  | 11.014,80         | 0,15 %        |
| 16.4      | 96977     | SINAPI    | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023  | M   | 180     | 64,19  | 78,98  | 14.216,40         | 0,19 %        |
| 16.5      | C4765     | SEINFRA   | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M   | UN  | 50      | 353,87 | 435,43 | 21.771,50         | 0,29 %        |
| 16.6      | 98111     | SINAPI    | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020   | UN  | 12      | 52,19  | 64,21  | 770,52            | 0,01 %        |
| 16.7      | 96987     | SINAPI    | BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023   | UN  | 3       | 129,57 | 159,43 | 478,29            | 0,01 %        |
| 16.8      | 96988     | SINAPI    | MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023   | UN  | 3       | 181,30 | 223,08 | 669,24            | 0,01 %        |
| 16.9      | 96989     | SINAPI    | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023   | UN  | 3       | 151,79 | 186,77 | 560,31            | 0,01 %        |
| 16.10     | 13046     | ORSE      | Laudo de Vistoria de SPDA e ART com medição de continuidade ou resistividade do aterramento, exclusive deslocamento de equipe técnica  | un  | 1       | 600,00 | 738,30 | 738,30            | 0,01 %        |
| 16.11     | 106483    | Próprio   | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE SPDA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES | M²  | 2088,18 | 2,76   | 3,39   | 7.078,93          | 0,09 %        |
| <b>17</b> |           |           | <b>SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>  |     |         |        |        | <b>120.363,26</b> | <b>1,58 %</b> |
| 17.1      | 1505      | ORSE      | Extintor de pó químico ABC, capacidade 4 kg, alcance médio do jato 4,5m , tempo de descarga 11s, NBR9443, 9444, 10721  | un  | 14      | 198,88 | 244,72 | 3.426,08          | 0,05 %        |
| 17.2      | 101905    | SINAPI    | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE  | UN  | 15      | 222,49 | 273,77 | 4.106,55          | 0,05 %        |
| 17.3      | 101907    | SINAPI    | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE   | UN  | 7       | 709,12 | 872,57 | 6.107,99          | 0,08 %        |
| 17.4      | 1512      | ORSE      | Suporte decorativo para extintores - REV 01/2022   | un  | 2       | 58,70  | 72,23  | 144,46            | 0,00 %        |
| 17.5      | 50.10.220 | CPOS/CDHU | Suporte para extintor de piso em aço inoxidável  | UN  | 34      | 259,18 | 318,92 | 10.843,28         | 0,14 %        |

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

|       |           |         |  |      |        |          |          |           |        |
|-------|-----------|---------|--|------|--------|----------|----------|-----------|--------|
| 17.6  | 106404    | Próprio | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UND  | 34     | 24,92    | 30,66    | 1.042,44  | 0,01 % |
| 17.7  | 97599     | SINAPI  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  | UN   | 43     | 21,60    | 26,57    | 1.142,51  | 0,02 % |
| 17.8  | 11101     | ORSE    | Retirada de caixa de incêndio, inclusive registros, mangueiras e acessórios  | un   | 7      | 40,21    | 49,47    | 346,29    | 0,00 % |
| 17.9  | 12894     | ORSE    | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Hidrante de incêndio" - Placa E9  | un   | 8      | 16,53    | 20,34    | 162,72    | 0,00 % |
| 17.10 | 10317     | Próprio | CAIXA PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO TIPO II DOIS LANCES 15M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UNID | 8      | 2.442,23 | 3.005,16 | 24.041,28 | 0,32 % |
| 17.11 | 11894     | ORSE    | Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,60 x 0,35m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita   | un   | 1      | 1.213,57 | 1.493,29 | 1.493,29  | 0,02 % |
| 17.12 | 022760    | SBC     | RETIRADA TUBOS GALVANIZADOS 2.1/2"" A 4""  | M    | 29,87  | 5,11     | 6,28     | 187,58    | 0,00 % |
| 17.13 | 92656     | SINAPI  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | M    | 103,06 | 118,56   | 145,88   | 15.034,39 | 0,20 % |
| 17.14 | 08.07.099 | FDE     | SERVICOS EM REDE DE INCENDIO   | MV   | 6      | 521,16   | 641,28   | 3.847,68  | 0,05 % |
| 17.15 | 13321     | ORSE    | Quadro de comando para 2 bombas de 7,5 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contatora   | un   | 1      | 2.475,19 | 3.045,72 | 3.045,72  | 0,04 % |
| 17.16 | 070114    | SBC     | BOMBA MONOESTAGIO BC-22R 1.1/2 7,5 CV TRIFASICA SCHNEIDER  | UN   | 2      | 7.666,02 | 9.433,03 | 18.866,06 | 0,25 % |
| 17.17 | 106466    | Próprio | ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA COM CONCRETO, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO EM TUBOS  | M    | 21,62  | 110,80   | 136,33   | 2.947,45  | 0,04 % |
| 17.18 | 106467    | Próprio | PINTURA ESMALTE TUBULACAO DE INCENDIO APARENTE (até 4"")   | M    | 103,06 | 10,04    | 12,35    | 1.272,79  | 0,02 % |
| 17.19 | 100745    | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE   | m²   | 0,48   | 23,45    | 28,85    | 13,84     | 0,00 % |
| 17.20 | 90446     | SINAPI  | RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS   | M    | 17,38  | 25,25    | 31,07    | 539,99    | 0,01 % |
| 17.21 | 92636     | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN   | 12     | 200,08   | 246,19   | 2.954,28  | 0,04 % |
| 17.22 | 92644     | SINAPI  | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN   | 10     | 264,63   | 325,62   | 3.256,20  | 0,04 % |

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

|       |        |         |   |    |    |        |        |          |        |
|-------|--------|---------|---|----|----|--------|--------|----------|--------|
| 17.23 | 92348  | SINAPI  | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                     | UN | 6  | 132,80 | 163,41 | 980,46   | 0,01 % |
| 17.24 | C1819  | SEINFRA | NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3")   | UN | 4  | 75,31  | 92,66  | 370,64   | 0,00 % |
| 17.25 | 92369  | SINAPI  | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020            | UN | 2  | 35,40  | 43,55  | 87,10    | 0,00 % |
| 17.26 | 92377  | SINAPI  | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020        | UN | 4  | 94,08  | 115,76 | 463,04   | 0,01 % |
| 17.27 | 92382  | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN | 1  | 51,02  | 62,78  | 62,78    | 0,00 % |
| 17.28 | 92937  | SINAPI  | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020     | UN | 1  | 154,66 | 190,30 | 190,30   | 0,00 % |
| 17.29 | 94495  | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN | 1  | 58,95  | 72,53  | 72,53    | 0,00 % |
| 17.30 | 94500  | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN | 2  | 339,66 | 417,95 | 835,90   | 0,01 % |
| 17.31 | 92936  | SINAPI  | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1  | 154,66 | 190,30 | 190,30   | 0,00 % |
| 17.32 | 99625  | SINAPI  | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN | 2  | 762,34 | 938,05 | 1.876,10 | 0,02 % |
| 17.33 | 8940   | ORSE    | Válvula de fluxo contínuo galvanizada (p/ incêndio)   | un | 1  | 388,62 | 478,19 | 478,19   | 0,01 % |
| 17.34 | 12016  | ORSE    | Acionador Manual Endereçavel - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aperteaqui"  | un | 8  | 237,74 | 292,53 | 2.340,24 | 0,03 % |
| 17.35 | 11824  | ORSE    | Sirene áudiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio  | un | 8  | 225,34 | 277,28 | 2.218,24 | 0,03 % |
| 17.36 | 95777  | SINAPI  | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                           | UN | 18 | 23,92  | 29,43  | 529,74   | 0,01 % |
| 17.37 | 91926  | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                               | M  | 36 | 4,65   | 5,72   | 205,92   | 0,00 % |
| 17.38 | 8058   | ORSE    | Central de alarme e detecção de incêndio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar  | un | 1  | 468,48 | 576,46 | 576,46   | 0,01 % |
| 17.39 | 106471 | Próprio | Fornecimento e instalação de fonte de alimentação em centrais de alarme de incêndio 12V / 7A (ou similar)   | un | 2  | 196,04 | 241,22 | 482,44   | 0,01 % |

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

|           |        |         |   |     |         |        |        |                   |               |
|-----------|--------|---------|---|-----|---------|--------|--------|-------------------|---------------|
| 17.40     | 106403 | Próprio | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 33      | 39,30  | 48,35  | 1.595,55          | 0,02 %        |
| 17.41     | 106404 | Próprio | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UND | 56      | 24,92  | 30,66  | 1.716,96          | 0,02 %        |
| 17.42     | 106405 | Próprio | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 10      | 21,74  | 26,75  | 267,50            | 0,00 %        |
| <b>18</b> |        |         | <b>REVESTIMENTOS</b>  |     |         |        |        | <b>532.396,56</b> | <b>7,01 %</b> |
| 18.1      | 87529  | SINAPI  | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                        | m²  | 1750,09 | 30,57  | 37,61  | 65.820,88         | 0,87 %        |
| 18.2      | 87905  | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                      | m²  | 2413,47 | 7,44   | 9,15   | 22.083,25         | 0,29 %        |
| 18.3      | C0778  | SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO   | m²  | 1582,18 | 15,66  | 19,26  | 30.472,78         | 0,40 %        |
| 18.4      | 87531  | SINAPI  | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                             | m²  | 663,38  | 29,41  | 36,18  | 24.001,08         | 0,32 %        |
| 18.5      | 170459 | SBC     | PORCELANATO 100X100CM ESMALTADO BRILHANTE BORDA RETA TORONTO  | m²  | 232,28  | 150,72 | 185,46 | 43.078,64         | 0,57 %        |
| 18.6      | 87792  | SINAPI  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022           | m²  | 748,82  | 34,56  | 42,52  | 31.839,82         | 0,42 %        |
| 18.7      | 90406  | SINAPI  | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024   | m²  | 1582,18 | 36,88  | 45,38  | 71.799,32         | 0,95 %        |
| 18.8      | 87244  | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023  | m²  | 516,54  | 230,31 | 283,39 | 146.382,27        | 1,93 %        |
| 18.9      | C1869  | SEINFRA | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm  | M   | 45,55   | 101,77 | 125,22 | 5.703,77          | 0,08 %        |
| 18.10     | 106425 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 30X60 CM ESMALTADO BORDA RETA BRANCO APLICADA EM AMBIENTES INTERNOS  | m²  | 663,38  | 111,75 | 137,50 | 91.214,75         | 1,20 %        |
| <b>19</b> |        |         | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |     |         |        |        | <b>330.387,30</b> | <b>4,35 %</b> |
| 19.1      | 95241  | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024   | m²  | 565,47  | 36,51  | 44,92  | 25.400,91         | 0,33 %        |

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

|           |           |           |   |     |         |          |          |                   |               |
|-----------|-----------|-----------|---|-----|---------|----------|----------|-------------------|---------------|
| 19.2      | 87620     | SINAPI    | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021                                       | m²  | 815,37  | 28,95    | 35,62    | 29.043,47         | 0,38 %        |
| 19.3      | 98689     | SINAPI    | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020   | M   | 28,79   | 120,88   | 148,74   | 4.282,22          | 0,06 %        |
| 19.4      | 83668     | SINAPI    | CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2   | m³  | 52,81   | 237,29   | 291,98   | 15.419,46         | 0,20 %        |
| 19.5      | 87261     | SINAPI    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE   | m²  | 15,28   | 172,14   | 211,81   | 3.236,45          | 0,04 %        |
| 19.6      | 87263     | SINAPI    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE  | m²  | 17,47   | 148,86   | 183,17   | 3.199,97          | 0,04 %        |
| 19.7      | 87262     | SINAPI    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE   | m²  | 85,55   | 158,66   | 195,23   | 16.701,92         | 0,22 %        |
| 19.8      | 98671     | SINAPI    | PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020  | m²  | 54,58   | 472,60   | 581,53   | 31.739,90         | 0,42 %        |
| 19.9      | 104162    | SINAPI    | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 | m²  | 1790,53 | 91,40    | 112,46   | 201.363,00        | 2,65 %        |
| <b>20</b> |           |           | <b>ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS</b>   |     |         |          |          | <b>656.871,22</b> | <b>8,65 %</b> |
| 20.1      | 13049     | ORSE      | Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura  | m²  | 107,81  | 597,38   | 735,07   | 79.247,89         | 1,04 %        |
| 20.2      | 13049     | ORSE      | Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura  | m²  | 23,04   | 597,38   | 735,07   | 16.936,01         | 0,22 %        |
| 20.3      | 10526     | Próprio   | Porta em alumínio lambril com visor, cor branca, de abrir, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura  | und | 1       | 1.143,22 | 1.406,73 | 1.406,73          | 0,02 %        |
| 20.4      | 10527     | Próprio   | Porta dupla em alumínio lambril com visor, cor branca, de abrir, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura  | und | 1       | 1.609,88 | 1.980,95 | 1.980,95          | 0,03 %        |
| 20.5      | 10528     | Próprio   | Porta em alumínio lambril com visor auxiliar, cor branca, de abrir, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura   | und | 8       | 1.083,87 | 1.333,70 | 10.669,60         | 0,14 %        |
| 20.6      | 100874    | SINAPI    | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN  | 15      | 313,45   | 385,70   | 5.785,50          | 0,08 %        |
| 20.7      | 30.04.060 | CPOS/CDHU | Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm  | M   | 12,02   | 440,01   | 541,43   | 6.507,98          | 0,09 %        |
| 20.8      | 13095     | ORSE      | Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador  | m²  | 25,24   | 952,95   | 1.172,60 | 29.596,42         | 0,39 %        |
| 20.9      | 102188    | SINAPI    | MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021   | UN  | 3       | 881,79   | 1.085,04 | 3.255,12          | 0,04 %        |
| 20.10     | 7613      | ORSE      | Puxador duplo para porta, em alumínio, cromado, da BRUMET, ref. 2954 ou similar   | Un  | 3       | 974,35   | 1.198,93 | 3.596,79          | 0,05 %        |

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

|           |          |        |  |    |         |          |          |                   |               |
|-----------|----------|--------|--|----|---------|----------|----------|-------------------|---------------|
| 20.11     | 94569    | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                     | m² | 130,3   | 515,82   | 634,71   | 82.702,71         | 1,09 %        |
| 20.12     | 11941    | ORSE   | Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro  | m² | 27,45   | 506,83   | 623,65   | 17.119,19         | 0,23 %        |
| 20.13     | 102165   | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS  | m² | 27,45   | 360,47   | 443,55   | 12.175,44         | 0,16 %        |
| 20.14     | 9736     | ORSE   | Barra antipânico simples sem chave para uma porta ref. MH2585 ou similar   | Un | 5       | 1.331,87 | 1.638,86 | 8.194,30          | 0,11 %        |
| 20.15     | 11347    | ORSE   | Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo   | m² | 175,49  | 1.749,08 | 2.152,24 | 377.696,59        | 4,97 %        |
| <b>21</b> |          |        | <b>PINTURA</b>   |    |         |          |          | <b>379.318,93</b> | <b>4,99 %</b> |
| 21.1      | 88497    | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023  | m² | 3010,06 | 15,29    | 18,81    | 56.619,22         | 0,75 %        |
| 21.2      | 88485    | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023  | m² | 3823,79 | 3,34     | 4,10     | 15.677,53         | 0,21 %        |
| 21.3      | 88416    | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024                       | m² | 734,57  | 20,45    | 25,16    | 18.481,78         | 0,24 %        |
| 21.4      | 96131    | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024                               | m² | 734,57  | 22,78    | 28,03    | 20.589,99         | 0,27 %        |
| 21.5      | 88484    | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023  | m² | 1582,18 | 4,27     | 5,25     | 8.306,44          | 0,11 %        |
| 21.6      | 88496    | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023  | m² | 1582,18 | 28,88    | 35,53    | 56.214,85         | 0,74 %        |
| 21.7      | 88488    | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023  | m² | 1631,28 | 14,68    | 18,06    | 29.460,91         | 0,39 %        |
| 21.8      | 88489    | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023   | m² | 5494,24 | 12,40    | 15,25    | 83.787,16         | 1,10 %        |
| 21.9      | 100761   | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE | m² | 405,62  | 47,10    | 57,95    | 23.505,67         | 0,31 %        |
| 21.10     | ED-50516 | SETOP  | PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO           | m² | 2484,18 | 6,30     | 7,75     | 19.252,39         | 0,25 %        |
| 21.11     | ED-50483 | SETOP  | EMASSAMENTO EM PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA   | m² | 2484,18 | 15,52    | 19,09    | 47.422,99         | 0,62 %        |
| <b>22</b> |          |        | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>   |    |         |          |          | <b>230.138,46</b> | <b>3,03 %</b> |
| 22.1      | 98547    | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023                                    | m² | 568,12  | 216,39   | 266,26   | 151.267,63        | 1,99 %        |
| 22.2      | 98546    | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023  | m² | 212,19  | 127,88   | 157,35   | 33.388,09         | 0,44 %        |

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

|           |        |         |  |    |        |          |          |                   |               |
|-----------|--------|---------|--|----|--------|----------|----------|-------------------|---------------|
| 22.3      | 98576  | SINAPI  | TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF_09/2023  | M  | 14,94  | 25,24    | 31,05    | 463,88            | 0,01 %        |
| 22.4      | 98566  | SINAPI  | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023  | m² | 117,89 | 62,09    | 76,40    | 9.006,79          | 0,12 %        |
| 22.5      | 98565  | SINAPI  | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023  | m² | 468,23 | 49,59    | 61,02    | 28.571,39         | 0,38 %        |
| 22.6      | 7218   | ORSE    | Remoção de impermeabilização com manta asfáltica   | m² | 891,1  | 6,79     | 8,35     | 7.440,68          | 0,10 %        |
| <b>23</b> |        |         | <b>ACESSIBILIDADE</b>  |    |        |          |          | <b>91.075,34</b>  | <b>1,20 %</b> |
| 23.1      | 100875 | SINAPI  | BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 1      | 1.095,27 | 1.347,72 | 1.347,72          | 0,02 %        |
| 23.2      | 100868 | SINAPI  | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN | 10     | 346,33   | 426,15   | 4.261,50          | 0,06 %        |
| 23.3      | 100867 | SINAPI  | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN | 8      | 333,20   | 410,00   | 3.280,00          | 0,04 %        |
| 23.4      | 13110  | ORSE    | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar  | un | 10     | 111,72   | 137,47   | 1.374,70          | 0,02 %        |
| 23.5      | 10548  | Próprio | CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2", PARA FIXAÇÃO NA PAREDE  | M  | 52,4   | 318,44   | 391,84   | 20.532,41         | 0,27 %        |
| 23.6      | 10560  | Próprio | CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 INCLUSIVE MONTANTES   | M  | 2,2    | 717,37   | 882,72   | 1.941,98          | 0,03 %        |
| 23.7      | 10531  | Próprio | MAPA TÁTIL PARA SINALIZAÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS AMBIENTES, EM ACRILICO NA COR BRANCA COM LETRAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE, 40X60CM E PEDESTAL EM GRANITO. PADRÃO UFERSA                         | UN | 1      | 2.333,99 | 2.871,97 | 2.871,97          | 0,04 %        |
| 23.8      | 106474 | Próprio | GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", SIMPLES, PARA FIXAÇÃO EM PISO, C/ACABAMENTO POLIDO E VIDRO TEMPERADO e-10MM   | m  | 16,89  | 1.238,28 | 1.523,70 | 25.735,29         | 0,34 %        |
| 23.9      | 106476 | Próprio | PISO TÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA INTERNO EM BORRACHA 25x25cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM PREPARAÇÃO)   | m² | 42,16  | 310,27   | 381,78   | 16.095,84         | 0,21 %        |
| 23.10     | 7324   | ORSE    | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base | m² | 15,43  | 151,82   | 186,81   | 2.882,47          | 0,04 %        |
| 23.11     | 10334  | ORSE    | Sinalização para deficientes - placa em braille - em alumínio fundido, dim: 23 x 15 cm   | un | 82     | 104,58   | 128,68   | 10.551,76         | 0,14 %        |
| 23.12     | 10718  | ORSE    | Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 15 x 15 cm  | Un | 5      | 32,46    | 39,94    | 199,70            | 0,00 %        |
| <b>24</b> |        |         | <b>CALÇADA EXTERNA</b>   |    |        |          |          | <b>276.543,67</b> | <b>3,64 %</b> |
| 24.1      | 93358  | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  | m³ | 15,6   | 81,21    | 99,92    | 1.558,75          | 0,02 %        |
| 24.2      | 101616 | SINAPI  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020  | m² | 38,41  | 5,98     | 7,35     | 282,31            | 0,00 %        |

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

|       |          |         |   |    |        |        |        |           |        |
|-------|----------|---------|---|----|--------|--------|--------|-----------|--------|
| 24.3  | 96617    | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024  | m² | 29,39  | 19,63  | 24,15  | 709,76    | 0,01 % |
| 24.4  | 92397    | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022  | m² | 443,71 | 66,04  | 81,26  | 36.055,87 | 0,47 % |
| 24.5  | 00000002 | Próprio | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM   | m² | 120,53 | 96,06  | 118,20 | 14.246,64 | 0,19 % |
| 24.6  | 85422    | SINAPI  | PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL   | m² | 481,71 | 8,21   | 10,10  | 4.865,27  | 0,06 % |
| 24.7  | 87894    | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022  | m² | 270,45 | 6,36   | 7,82   | 2.114,91  | 0,03 % |
| 24.8  | 94342    | SINAPI  | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016   | m³ | 144,51 | 94,39  | 116,14 | 16.783,39 | 0,22 % |
| 24.9  | 87809    | SINAPI  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022     | m² | 270,45 | 69,33  | 85,31  | 23.072,08 | 0,30 % |
| 24.10 | 98557    | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023   | m² | 270,45 | 41,39  | 50,93  | 13.774,01 | 0,18 % |
| 24.11 | 2394     | ORSE    | Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada  | m³ | 2,07   | 125,16 | 154,00 | 318,78    | 0,00 % |
| 24.12 | 9998     | ORSE    | Planta - Yuca Elefante (yucca elephantipes), h=1,60m, fornecimento e plantio  | un | 1      | 405,65 | 499,15 | 499,15    | 0,01 % |
| 24.13 | 94971    | SINAPI  | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021   | m³ | 0,52   | 497,49 | 612,16 | 318,32    | 0,00 % |
| 24.14 | 103670   | SINAPI  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022  | m³ | 0,52   | 279,12 | 343,45 | 178,59    | 0,00 % |
| 24.15 | 92770    | SINAPI  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG | 52     | 13,19  | 16,23  | 843,96    | 0,01 % |
| 24.16 | 91597    | SINAPI  | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIVA DE LAJES, TELA T-196. AF_06/2019  | KG | 7,37   | 7,12   | 8,76   | 64,56     | 0,00 % |
| 24.17 | 92267    | SINAPI  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020  | m² | 3,5    | 61,21  | 75,31  | 263,58    | 0,00 % |
| 24.18 | 94279    | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024 | M  | 69,17  | 42,94  | 52,83  | 3.654,25  | 0,05 % |
| 24.19 | 9882     | ORSE    | Aterro com argila para jardim (paisagismo)  | m³ | 89,52  | 61,01  | 75,07  | 6.720,26  | 0,09 % |
| 24.20 | 98505    | SINAPI  | PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024   | m² | 221,03 | 81,25  | 99,97  | 22.096,36 | 0,29 % |

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

|           |        |         |   |    |        |        |        |                   |               |
|-----------|--------|---------|---|----|--------|--------|--------|-------------------|---------------|
| 24.21     | 87244  | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023  | m² | 270,45 | 230,31 | 283,39 | 76.642,82         | 1,01 %        |
| 24.22     | 103350 | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021   | m² | 11,17  | 164,79 | 202,77 | 2.264,94          | 0,03 %        |
| 24.23     | 87905  | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                      | m² | 22,33  | 7,44   | 9,15   | 204,31            | 0,00 %        |
| 24.24     | 87797  | SINAPI  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022                           | m² | 520,34 | 47,85  | 58,87  | 30.632,41         | 0,40 %        |
| 24.25     | 88485  | SINAPI  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023   | m² | 520,34 | 3,34   | 4,10   | 2.133,39          | 0,03 %        |
| 24.26     | 96130  | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024  | m² | 520,34 | 16,35  | 20,11  | 10.464,03         | 0,14 %        |
| 24.27     | 104641 | SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023  | m² | 520,34 | 9,03   | 11,11  | 5.780,97          | 0,08 %        |
| <b>25</b> |        |         | <b>ESCADA METÁLICA - SAÍDA DE EMERGÊNCIA</b>  |    |        |        |        | <b>190.343,86</b> | <b>2,51 %</b> |
| 25.1      | 99059  | SINAPI  | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024  | M  | 28,2   | 66,91  | 82,33  | 2.321,70          | 0,03 %        |
| 25.2      | 96523  | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024  | m³ | 2,45   | 89,02  | 109,53 | 268,34            | 0,00 %        |
| 25.3      | 79483  | SINAPI  | APILOAMENTO COM MACO DE 30KG  | m² | 4,9    | 30,79  | 37,88  | 185,61            | 0,00 %        |
| 25.4      | 96619  | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024  | m² | 2,5    | 39,33  | 48,39  | 120,97            | 0,00 %        |
| 25.5      | 5651   | SINAPI  | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X  | m² | 10     | 61,18  | 75,28  | 752,80            | 0,01 %        |
| 25.6      | 96545  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024  | KG | 31,28  | 17,27  | 21,25  | 664,70            | 0,01 %        |
| 25.7      | 94965  | SINAPI  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021   | m³ | 1,25   | 504,37 | 620,62 | 775,77            | 0,01 %        |
| 25.8      | 92873  | SINAPI  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015  | m³ | 1,25   | 209,45 | 257,72 | 322,15            | 0,00 %        |
| 25.9      | 95240  | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024   | m² | 2,5    | 18,90  | 23,25  | 58,12             | 0,00 %        |
| 25.10     | 10557  | Próprio | ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL U ENRIJECIDO 100x50x17x2,66 SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P | KG | 129,16 | 16,22  | 19,95  | 2.576,74          | 0,03 %        |

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

|           |         |         |  |    |         |          |          |                   |               |
|-----------|---------|---------|--|----|---------|----------|----------|-------------------|---------------|
| 25.11     | 10558   | Próprio | ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL U ENRIJECIDO 200x75x2,65 SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P | KG | 519,96  | 7,43     | 9,14     | 4.752,43          | 0,06 %        |
| 25.12     | 9309    | ORSE    | Piso em chapa xadrez 3/16" - 4,75m, inclusive revestimento emborrachado plurigoma, na cor preta ou similar   | m² | 47,26   | 1.205,27 | 1.483,08 | 70.090,36         | 0,92 %        |
| 25.13     | 10560   | Próprio | CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 INCLUSIVE MONTANTES   | M  | 42,21   | 717,37   | 882,72   | 37.259,61         | 0,49 %        |
| 25.14     | 102181  | SINAPI  | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS   | m² | 26,12   | 627,93   | 772,66   | 20.181,87         | 0,27 %        |
| 25.15     | 10562   | Próprio | GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", SIMPLES, PARA FIXAÇÃO EM PISO, C/ACABAMENTO POLIDO  | m  | 42,21   | 424,34   | 522,15   | 22.039,95         | 0,29 %        |
| 25.16     | 97622   | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | m³ | 0,756   | 54,18    | 66,66    | 50,39             | 0,00 %        |
| 25.17     | 1100129 | CAERN   | CAPIAÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESSURA DE 2 CM - UTILIZADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE. R_11/2020  | M  | 10,8    | 20,19    | 24,84    | 268,27            | 0,00 %        |
| 25.18     | 10563   | Próprio | PILAR METÁLICO PERFIL QUADRADO 150X150 ESPESSURA 6,3mm 28,62KG/m SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | KG | 1078,4  | 18,14    | 22,32    | 24.069,88         | 0,32 %        |
| 25.19     | 100761  | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE   | m² | 61,85   | 47,10    | 57,95    | 3.584,20          | 0,05 %        |
| <b>26</b> |         |         | <b>URBANIZAÇÃO</b>   |    |         |          |          | <b>551.186,01</b> | <b>7,26 %</b> |
| 26.1      | 101862  | SINAPI  | REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020                       | m² | 77,76   | 35,86    | 44,12    | 3.430,77          | 0,05 %        |
| 26.2      | 97635   | SINAPI  | REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  | m² | 44,9    | 16,61    | 20,43    | 917,30            | 0,01 %        |
| 26.3      | 21      | ORSE    | Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado   | m  | 56,57   | 9,84     | 12,10    | 684,49            | 0,01 %        |
| 26.4      | 9882    | ORSE    | Aterro com argila para jardim (paisagismo)   | m³ | 105,02  | 61,01    | 75,07    | 7.883,85          | 0,10 %        |
| 26.5      | 85422   | SINAPI  | PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL  | m² | 1147,65 | 8,21     | 10,10    | 11.591,26         | 0,15 %        |
| 26.6      | 94342   | SINAPI  | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016  | m³ | 398,56  | 94,39    | 116,14   | 46.288,75         | 0,61 %        |
| 26.7      | 94275   | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024                              | M  | 646,45  | 40,38    | 49,68    | 32.115,63         | 0,42 %        |

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

|       |           |         |  |                |         |          |          |            |        |
|-------|-----------|---------|--|----------------|---------|----------|----------|------------|--------|
| 26.8  | 92396     | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022   | m <sup>2</sup> | 501,2   | 75,82    | 93,29    | 46.756,94  | 0,62 % |
| 26.9  | 92400     | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022  | m <sup>2</sup> | 2266,17 | 95,99    | 118,11   | 267.657,33 | 3,52 % |
| 26.10 | 102508    | SINAPI  | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021   | m <sup>2</sup> | 57,39   | 41,62    | 51,21    | 2.938,94   | 0,04 % |
| 26.11 | 102507    | SINAPI  | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021   | M              | 263,2   | 5,92     | 7,28     | 1.916,09   | 0,03 % |
| 26.12 | 102513    | SINAPI  | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021  | m <sup>2</sup> | 34,85   | 46,07    | 56,68    | 1.975,29   | 0,03 % |
| 26.13 | 102512    | SINAPI  | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 | M              | 206,89  | 5,79     | 7,12     | 1.473,05   | 0,02 % |
| 26.14 | 3725      | ORSE    | Tacha refletiva bidirecional confeccionada em ABS com 1 pino de aço 100 x 100x 19 mm   | un             | 184     | 26,36    | 32,43    | 5.967,12   | 0,08 % |
| 26.15 | 102498    | SINAPI  | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021   | M              | 193,94  | 1,46     | 1,79     | 347,15     | 0,00 % |
| 26.16 | 157       | ORSE    | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1                                  | m <sup>2</sup> | 127,57  | 208,16   | 256,14   | 32.675,77  | 0,43 % |
| 26.17 | 93358     | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  | m <sup>3</sup> | 69,26   | 81,21    | 99,92    | 6.920,45   | 0,09 % |
| 26.18 | 2394      | ORSE    | Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada   | m <sup>3</sup> | 77,79   | 125,16   | 154,00   | 11.979,66  | 0,16 % |
| 26.19 | 87894     | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | m <sup>2</sup> | 51,03   | 6,36     | 7,82     | 399,05     | 0,01 % |
| 26.20 | 90406     | SINAPI  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE        | m <sup>2</sup> | 51,03   | 36,88    | 45,38    | 2.315,74   | 0,03 % |
| 26.21 | 88489     | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | m <sup>2</sup> | 51,03   | 12,40    | 15,25    | 778,20     | 0,01 % |
| 26.22 | 8815      | ORSE    | Fornecimento e plantio de palmeira rabo de peixe, h=3m   | un             | 6       | 1.065,42 | 1.310,99 | 7.865,94   | 0,10 % |
| 26.23 | 7769      | ORSE    | Planta - Palmeira Vétia, fornecimento e plantio  | un             | 11      | 461,58   | 567,97   | 6.247,67   | 0,08 % |
| 26.24 | 16.03.080 | FDE     | ARBUSTO H=0,50 A 0,70 M - CALIANDRA  | UN             | 6       | 43,78    | 53,87    | 323,22     | 0,00 % |
| 26.25 | 106458    | Próprio | Planta - Oiti (Licania tomentosa) maior 2,00m, fornecimento e plantio  | un             | 27      | 121,84   | 149,92   | 4.047,84   | 0,05 % |
| 26.26 | 98505     | SINAPI  | PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018  | m <sup>2</sup> | 144,44  | 81,25    | 99,97    | 14.439,66  | 0,19 % |
| 26.27 | 103695    | SINAPI  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022   | UN             | 29      | 103,87   | 127,81   | 3.706,49   | 0,05 % |
| 26.28 | 10712     | ORSE    | Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva   | m <sup>2</sup> | 9,03    | 408,65   | 502,84   | 4.540,64   | 0,06 % |

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

|           |          |         |  |    |         |          |          |                   |               |
|-----------|----------|---------|--|----|---------|----------|----------|-------------------|---------------|
| 26.29     | 102111   | SINAPI  | BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020                                     | UN | 1       | 1.028,40 | 1.265,44 | 1.265,44          | 0,02 %        |
| 26.30     | 106461   | Próprio | PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE IRRIGACAO COM EMISSÃO DE ART   | m² | 4089,91 | 1,70     | 2,09     | 8.547,91          | 0,11 %        |
| 26.31     | 7950     | ORSE    | Fornecimento de mangueira em polietileno linear de baixa densidade, perfuradaa raio laser, para irrigação, com ø=28mm, ref. 1100/15, da Santeno ou similar | m  | 548,25  | 1,29     | 1,58     | 866,23            | 0,01 %        |
| 26.32     | 9242     | ORSE    | Assentamento de tubo pvc p/irrigação d=50mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar   | m  | 234,81  | 9,74     | 11,98    | 2.813,02          | 0,04 %        |
| 26.33     | 8975     | ORSE    | Aspersor tipo spray, ref. 1804 SAM, marca Rain Bird ou similar   | un | 50      | 105,90   | 130,30   | 6.515,00          | 0,09 %        |
| 26.34     | 8985     | ORSE    | Sensor de chuva p/sist. de irrigação, modelo RSD-Bex, marca Rain Bird ou similar   | un | 1       | 209,05   | 257,23   | 257,23            | 0,00 %        |
| 26.35     | 8992     | ORSE    | Controlador central p/sist.de irrigação modelo ESP-LX modular, 16 estações, gabinete de parede, Rain Bird ou similar                                       | un | 1       | 2.224,21 | 2.736,89 | 2.736,89          | 0,04 %        |
| <b>27</b> |          |         | <b>DIVERSOS</b>  |    |         |          |          | <b>65.183,57</b>  | <b>0,86 %</b> |
| 27.1      | 3167     | ORSE    | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m   | un | 1       | 1.992,29 | 2.451,51 | 2.451,51          | 0,03 %        |
| 27.2      | 12516    | ORSE    | Espelho plano 6mm  | m² | 21,52   | 572,20   | 704,09   | 15.152,01         | 0,20 %        |
| 27.3      | 8328     | ORSE    | Demolição de Barracão de Obra  | m² | 108     | 6,01     | 7,39     | 798,12            | 0,01 %        |
| 27.4      | 00000035 | Próprio | ELABORAÇÃO DE "AS BUILT" DA OBRA (PROJ. ELÉTRICO/HIDRÁULICO/SANITÁRIO/GAS/INCÊNDIO)  | m² | 2088,18 | 9,24     | 11,36    | 23.721,72         | 0,31 %        |
| 27.5      | 2450     | ORSE    | Limpeza geral  | m² | 2088,18 | 2,37     | 2,91     | 6.076,60          | 0,08 %        |
| 27.6      | 13107    | ORSE    | Concertina Dupla, em aço galvanizado, espiral de Ø = 610 mm, 5 cliques p/espiral, lâmina de 30mm e fio interno = 2,75mm, inclusive instalação              | m  | 238,4   | 57,90    | 71,24    | 16.983,61         | 0,22 %        |
| <b>28</b> |          |         | <b>ELEVADOR</b>  |    |         |          |          | <b>352.989,33</b> | <b>4,65 %</b> |
| 28.1      | 96523    | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024   | m³ | 2,36    | 89,02    | 109,53   | 258,49            | 0,00 %        |
| 28.2      | 79483    | SINAPI  | APILOAMENTO COM MACO DE 30KG   | m² | 7,07    | 30,79    | 37,88    | 267,81            | 0,00 %        |
| 28.3      | 96619    | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024   | m² | 4,61    | 39,33    | 48,39    | 223,07            | 0,00 %        |
| 28.4      | 5651     | SINAPI  | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X   | m² | 5,44    | 61,18    | 75,28    | 409,52            | 0,01 %        |
| 28.5      | 96546    | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024  | KG | 54      | 15,17    | 18,66    | 1.007,64          | 0,01 %        |
| 28.6      | 94965    | SINAPI  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                  | m³ | 1,15    | 504,37   | 620,62   | 713,71            | 0,01 %        |
| 28.7      | 103670   | SINAPI  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022   | m³ | 1,15    | 279,12   | 343,45   | 394,96            | 0,01 %        |

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

|       |        |        |   |    |       |        |          |          |        |
|-------|--------|--------|---|----|-------|--------|----------|----------|--------|
| 28.8  | 92263  | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020                           | m² | 39,06 | 198,51 | 244,26   | 9.540,79 | 0,13 % |
| 28.9  | 92759  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                       | KG | 50    | 15,14  | 18,62    | 931,00   | 0,01 % |
| 28.10 | 92760  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                       | KG | 2     | 14,45  | 17,78    | 35,56    | 0,00 % |
| 28.11 | 92763  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                      | KG | 235   | 10,34  | 12,72    | 2.989,20 | 0,04 % |
| 28.12 | 103669 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022  | m³ | 2,17  | 953,74 | 1.173,57 | 2.546,64 | 0,03 % |
| 28.13 | 92265  | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020  | m² | 33,32 | 138,86 | 170,86   | 5.693,05 | 0,07 % |
| 28.14 | 92759  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                       | KG | 46    | 15,14  | 18,62    | 856,52   | 0,01 % |
| 28.15 | 92760  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                       | KG | 18    | 14,45  | 17,78    | 320,04   | 0,00 % |
| 28.16 | 92761  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                       | KG | 45    | 13,68  | 16,83    | 757,35   | 0,01 % |
| 28.17 | 92762  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                      | KG | 152   | 12,26  | 15,08    | 2.292,16 | 0,03 % |
| 28.18 | 92764  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                      | KG | 27    | 10,02  | 12,32    | 332,64   | 0,00 % |
| 28.19 | 103675 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | m³ | 2,14  | 675,50 | 831,20   | 1.778,76 | 0,02 % |
| 28.20 | 92267  | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020  | m² | 20,69 | 61,21  | 75,31    | 1.558,16 | 0,02 % |
| 28.21 | 92768  | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                | KG | 12    | 14,62  | 17,98    | 215,76   | 0,00 % |
| 28.22 | 92769  | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                | KG | 157   | 13,93  | 17,14    | 2.690,98 | 0,04 % |
| 28.23 | 92771  | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                               | KG | 94    | 11,81  | 14,53    | 1.365,82 | 0,02 % |
| 28.24 | 103675 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | m³ | 3,21  | 675,50 | 831,20   | 2.668,15 | 0,04 % |

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

|       |        |         |  |    |        |        |          |           |        |
|-------|--------|---------|--|----|--------|--------|----------|-----------|--------|
| 28.25 | 101792 | SINAPI  | ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020   | m³ | 122,6  | 20,34  | 25,02    | 3.067,45  | 0,04 % |
| 28.26 | 92460  | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                       | m² | 4,85   | 123,05 | 151,41   | 734,33    | 0,01 % |
| 28.27 | 103350 | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                    | m² | 153,85 | 164,79 | 202,77   | 31.196,16 | 0,41 % |
| 28.28 | 93189  | SINAPI  | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016   | M  | 13,1   | 117,67 | 144,79   | 1.896,74  | 0,02 % |
| 28.29 | 87905  | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | m² | 295,85 | 7,44   | 9,15     | 2.707,02  | 0,04 % |
| 28.30 | 98547  | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023  | m² | 9,29   | 216,39 | 266,26   | 2.473,55  | 0,03 % |
| 28.31 | 98565  | SINAPI  | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023  | m² | 9,29   | 49,59  | 61,02    | 566,87    | 0,01 % |
| 28.32 | 87531  | SINAPI  | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024        | m² | 105,97 | 29,41  | 36,18    | 3.833,99  | 0,05 % |
| 28.33 | 87529  | SINAPI  | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024   | m² | 189,88 | 30,57  | 37,61    | 7.141,38  | 0,09 % |
| 28.34 | C0778  | SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO  | m² | 9,29   | 15,66  | 19,26    | 178,92    | 0,00 % |
| 28.35 | 10652  | ORSE    | Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado   | m² | 17,69  | 92,68  | 114,04   | 2.017,36  | 0,03 % |
| 28.36 | 87244  | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023   | m² | 105,97 | 230,31 | 283,39   | 30.030,83 | 0,40 % |
| 28.37 | 88485  | SINAPI  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023  | m² | 168,74 | 3,34   | 4,10     | 691,83    | 0,01 % |
| 28.38 | 96131  | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024                                       | m² | 168,74 | 22,78  | 28,03    | 4.729,78  | 0,06 % |
| 28.39 | 88489  | SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023   | m² | 168,74 | 12,40  | 15,25    | 2.573,28  | 0,03 % |
| 28.40 | 98689  | SINAPI  | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020  | M  | 8,1    | 120,88 | 148,74   | 1.204,79  | 0,02 % |
| 28.41 | 13095  | ORSE    | Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador   | m² | 14,34  | 952,95 | 1.172,60 | 16.815,08 | 0,22 % |
| 28.42 | 94342  | SINAPI  | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023   | m³ | 17,57  | 94,39  | 116,14   | 2.040,57  | 0,03 % |

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

|           |           |           |   |     |       |            |            |                   |               |
|-----------|-----------|-----------|---|-----|-------|------------|------------|-------------------|---------------|
| 28.43     | 95241     | SINAPI    | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024   | m²  | 46,2  | 36,51      | 44,92      | 2.075,30          | 0,03 %        |
| 28.44     | 87620     | SINAPI    | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021                                       | m²  | 46,2  | 28,95      | 35,62      | 1.645,64          | 0,02 %        |
| 28.45     | 104162    | SINAPI    | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 | m²  | 37,38 | 91,40      | 112,46     | 4.203,75          | 0,06 %        |
| 28.46     | 13049     | ORSE      | Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura  | m²  | 5,04  | 597,38     | 735,07     | 3.704,75          | 0,05 %        |
| 28.47     | 101963    | SINAPI    | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA  | m²  | 8,4   | 202,70     | 249,42     | 2.095,12          | 0,03 %        |
| 28.48     | 98575     | SINAPI    | TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023   | M   | 3,09  | 67,73      | 83,34      | 257,52            | 0,00 %        |
| 28.49     | 71623     | SINAPI    | CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.  | M   | 13,84 | 45,21      | 55,63      | 769,91            | 0,01 %        |
| 28.50     | 61.01.680 | CPOS/CDHU | Elevador para passageiros, uso interno com capacidade mínima de 600 kg para três paradas, portas unilaterais  | CJ  | 1     | 160.050,00 | 184.489,63 | 184.489,63        | 2,43 %        |
| <b>29</b> |           |           | <b>ADMINISTRAÇÃO</b>  |     |       |            |            | <b>451.156,18</b> | <b>5,94 %</b> |
| 29.1      | 020       | Próprio   | ADMINISTRAÇÃO LOCAL CITES   | Und | 1     | 366.644,60 | 451.156,18 | 451.156,18        | 5,94 %        |

**Total sem BDI**  
**Total do BDI**  
**Total Geral**

**6.214.035,71**  
**1.381.203,17**  
**7.595.238,88**

---

CLEYTON KLEBER DANTAS ALBERTO  
Engenheiro Civil