



Obra
05.12.2024: 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.

Planilha Orçamentária Analítica

| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 179.941,83 | |
|---------------------|-----------------------|--------|--|--------------------------|----------------------|--------------------------|------------------|------------------|------|
| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 98524 | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 4,37 | 4,37 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2132000 | 20,53 | 4,37 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,03 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,03 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,00 | | | Valor com BDI => | 5,37 |
| | | | | Quant. => | 5.599,0000000 | Preço Total => | 30.066,63 | | |

| 1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|---------|---|--------------------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|------------------|--------|
| Composição | 00000036 | Próprio | TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO GALVANIZADO, E= 0,95 MM, ALTURA DE 2 M | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA | m² | 1,0000000 | 103,86 | 103,86 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8000000 | 25,38 | 20,30 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 20,53 | 6,15 | |
| Insumo | 11724 | SEINFRA | PREGO | 0 | KG | 0,1500000 | 17,95 | 2,69 | |
| Insumo | 11160 | SEINFRA | FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME | 0 | KG | 0,5000000 | 9,83 | 4,91 | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,5800000 | 13,27 | 20,96 | |
| Insumo | 00007243 | SINAPI | TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | Material | m² | 1,1000000 | 44,41 | 48,85 | |
| | | | | MO sem LS => | 19,54 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,54 |
| | | | | Valor do BDI => | 23,93 | | | Valor com BDI => | 127,79 |
| | | | | Quant. => | 77,7000000 | Preço Total => | 9.929,28 | | |

| 1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------------------|---------|---|------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | BASEADO SINAPI 93206 | Próprio | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA. AF_02/2016 (BASE SINAPI 93206) | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 1.128,10 | 1.128,10 |
| Composição Auxiliar | 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 0,0370000 | 469,85 | 17,38 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|---|----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 86934 | SINAPI | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0185000 | 305,14 | 5,64 |
| Composição Auxiliar | 86943 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0370000 | 224,04 | 8,28 |
| Composição Auxiliar | 87548 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 0,0592000 | 24,38 | 1,44 |
| Composição Auxiliar | 87777 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,4720000 | 51,06 | 75,16 |
| Composição Auxiliar | 87885 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,9022000 | 9,67 | 18,39 |
| Composição Auxiliar | 87903 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,4720000 | 11,87 | 17,47 |
| Composição Auxiliar | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS | m² | 3,3151000 | 12,40 | 41,10 |
| Composição Auxiliar | 89171 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | PISO - PISOS | m² | 0,0776000 | 53,87 | 4,18 |
| Composição Auxiliar | 89173 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,9022000 | 30,69 | 58,37 |
| Composição Auxiliar | 89482 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0370000 | 37,87 | 1,40 |
| Composição Auxiliar | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,1331000 | 19,09 | 2,54 |
| Composição Auxiliar | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,1202000 | 23,99 | 2,88 |
| Composição Auxiliar | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,1412000 | 33,42 | 4,71 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|--------------------------------------|----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0740000 | 8,98 | 0,66 |
| Composição Auxiliar | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0555000 | 9,17 | 0,50 |
| Composição Auxiliar | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0185000 | 13,82 | 0,25 |
| Composição Auxiliar | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0555000 | 37,73 | 2,09 |
| Composição Auxiliar | 89784 | SINAPI | TE, 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0555000 | 22,13 | 1,22 |
| Composição Auxiliar | 89796 | SINAPI | TE, 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0370000 | 39,22 | 1,45 |
| Composição Auxiliar | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0924000 | 123,14 | 11,37 |
| Composição Auxiliar | 90443 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,0961000 | 7,08 | 0,68 |
| Composição Auxiliar | 90447 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,6639000 | 8,26 | 13,74 |
| Composição Auxiliar | 90456 | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,3698000 | 5,48 | 2,02 |
| Composição Auxiliar | 90457 | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0185000 | 12,50 | 0,23 |
| Composição Auxiliar | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,7600000 | 13,71 | 24,12 |
| Composição Auxiliar | 90820 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 0,0370000 | 329,48 | 12,19 |
| Composição Auxiliar | 90822 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 0,0555000 | 359,86 | 19,97 |
| Composição Auxiliar | 91170 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,5084000 | 10,46 | 5,31 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|---|----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 91341 | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 0,0311000 | 500,89 | 15,57 |
| Composição Auxiliar | 91831 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,5084000 | 16,40 | 8,33 |
| Composição Auxiliar | 91852 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,6639000 | 8,05 | 13,39 |
| Composição Auxiliar | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,3588000 | 3,17 | 4,30 |
| Composição Auxiliar | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 3,3278000 | 4,65 | 15,47 |
| Composição Auxiliar | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,9412000 | 7,22 | 14,01 |
| Composição Auxiliar | 91937 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1664000 | 14,49 | 2,41 |
| Composição Auxiliar | 91939 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0555000 | 30,47 | 1,69 |
| Composição Auxiliar | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0740000 | 17,19 | 1,27 |
| Composição Auxiliar | 91941 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,2219000 | 10,69 | 2,37 |
| Composição Auxiliar | 91945 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0555000 | 13,68 | 0,75 |
| Composição Auxiliar | 92000 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0740000 | 30,31 | 2,24 |
| Composição Auxiliar | 92008 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1479000 | 46,75 | 6,91 |
| Composição Auxiliar | 92023 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1294000 | 49,21 | 6,36 |
| Composição Auxiliar | 92543 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1,3539000 | 26,05 | 35,26 |
| Composição Auxiliar | 92981 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,1849000 | 17,57 | 3,24 |
| Composição Auxiliar | 93205 | SINAPI | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 0,9444000 | 61,18 | 57,77 |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,0368000 | 81,21 | 2,98 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|---|---|----|-----------|----------|-------|
| Composição Auxiliar | 94210 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1,3539000 | 60,48 | 81,88 |
| Composição Auxiliar | 94559 | SINAPI | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 0,0277000 | 663,67 | 18,38 |
| Composição Auxiliar | 95240 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,0085000 | 18,90 | 0,16 |
| Composição Auxiliar | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,2256000 | 36,51 | 44,74 |
| Composição Auxiliar | 96985 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 0,0370000 | 105,56 | 3,90 |
| Composição Auxiliar | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,0094000 | 49,24 | 0,46 |
| Composição Auxiliar | 97586 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1109000 | 166,63 | 18,47 |
| Composição Auxiliar | 97593 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0740000 | 138,43 | 10,24 |
| Composição Auxiliar | 97611 | SINAPI | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 0,0370000 | 18,32 | 0,67 |
| Composição Auxiliar | 97612 | SINAPI | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 0,0370000 | 19,62 | 0,72 |
| Composição Auxiliar | 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 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0370000 | 161,16 | 5,96 |
| Composição Auxiliar | 97906 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 0,0185000 | 439,19 | 8,12 |
| Composição Auxiliar | 98283 | SINAPI | CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | M | 0,5916000 | 9,58 | 5,66 |
| Composição Auxiliar | 100556 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 0,0185000 | 40,85 | 0,75 |
| Composição Auxiliar | 100665 | SINAPI | JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 0,0924000 | 527,52 | 48,74 |
| Composição Auxiliar | 101165 | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0377000 | 1.004,60 | 37,87 |
| Composição Auxiliar | 101875 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0185000 | 399,23 | 7,38 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 101891 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1664000 | 27,12 | 4,51 | | |
| Composição Auxiliar | 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 | PARE - PAREDES/PAINES | m² | 2,3238000 | 83,79 | 194,71 | | |
| Insumo | 00003080 | SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | Material | CJ | 0,0555000 | 65,00 | 3,60 | | |
| Insumo | 00003097 | SINAPI | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA | Material | CJ | 0,0370000 | 72,77 | 2,69 | | |
| Insumo | 00010886 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A | Material | UN | 0,0185000 | 200,37 | 3,70 | | |
| Insumo | 00010891 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC | Material | UN | 0,0185000 | 193,76 | 3,58 | | |
| Insumo | 00011587 | SINAPI | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | Material | m² | 0,8695000 | 82,99 | 72,15 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 346,19 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 346,19 |
| | | | | | Valor do BDI => | 260,02 | | | Valor com BDI => | 1.388,12 |
| | | | | | Quant. => | 11,0000000 | Preço Total => | 15.269,32 | | |

| 1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 93209 | SINAPI | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 969,55 | 969,55 |
| Composição Auxiliar | 101165 | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0283000 | 1.004,60 | 28,43 |
| Composição Auxiliar | 101876 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0240000 | 81,70 | 1,96 |
| Composição Auxiliar | 101891 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0479000 | 27,12 | 1,29 |
| Composição Auxiliar | 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 | PARE - PAREDES/PAINES | m² | 1,7719000 | 83,79 | 148,46 |
| Composição Auxiliar | 87777 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,3462000 | 51,06 | 68,73 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|---|----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 87794 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 0,2940000 | 37,72 | 11,08 |
| Composição Auxiliar | 87885 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,9037000 | 9,67 | 18,40 |
| Composição Auxiliar | 87892 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 0,2940000 | 11,20 | 3,29 |
| Composição Auxiliar | 87903 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,3462000 | 11,87 | 15,97 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9320000 | 25,38 | 23,65 |
| Composição Auxiliar | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS | m² | 3,5438000 | 12,40 | 43,94 |
| Composição Auxiliar | 89173 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,9037000 | 30,69 | 58,42 |
| Composição Auxiliar | 90447 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,2156000 | 8,26 | 1,78 |
| Composição Auxiliar | 90456 | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0719000 | 5,48 | 0,39 |
| Composição Auxiliar | 90457 | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0240000 | 12,50 | 0,30 |
| Composição Auxiliar | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,2156000 | 13,71 | 2,95 |
| Composição Auxiliar | 91170 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,2396000 | 10,46 | 2,50 |
| Composição Auxiliar | 91341 | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 0,0604000 | 500,89 | 30,25 |
| Composição Auxiliar | 91831 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,2396000 | 16,40 | 3,92 |
| Composição Auxiliar | 91852 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,2156000 | 8,05 | 1,73 |
| Composição Auxiliar | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,5918000 | 3,17 | 1,87 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,6469000 | 4,65 | 3,00 |
| Composição Auxiliar | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0240000 | 17,19 | 0,41 |
| Composição Auxiliar | 91941 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0479000 | 10,69 | 0,51 |
| Composição Auxiliar | 92000 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0479000 | 30,31 | 1,45 |
| Composição Auxiliar | 92025 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0240000 | 69,54 | 1,66 |
| Composição Auxiliar | 92543 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1,4269000 | 26,05 | 37,17 |
| Composição Auxiliar | 93205 | SINAPI | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 0,7068000 | 61,18 | 43,24 |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,0276000 | 81,21 | 2,24 |
| Composição Auxiliar | 94210 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1,4269000 | 60,48 | 86,29 |
| Composição Auxiliar | 94559 | SINAPI | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 0,0719000 | 663,67 | 47,71 |
| Composição Auxiliar | 95240 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,0065000 | 18,90 | 0,12 |
| Composição Auxiliar | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,3239000 | 36,51 | 48,33 |
| Composição Auxiliar | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,0072000 | 49,24 | 0,35 |
| Composição Auxiliar | 97586 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0958000 | 166,63 | 15,96 |
| Composição Auxiliar | 97593 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0958000 | 138,43 | 13,26 |
| Composição Auxiliar | 97611 | SINAPI | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 0,0958000 | 18,32 | 1,75 |
| Insumo | 00004513 | SINAPI | CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3,3158000 | 9,34 | 30,96 |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TÁBUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3,7278000 | 21,90 | 81,63 |

| | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|----------|----|-----------|--------|-------|
| Insumo | 00010886 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A | Material | UN | 0,0240000 | 200,37 | 4,80 |
| Insumo | 00010891 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC | Material | UN | 0,0240000 | 193,76 | 4,65 |
| Insumo | 00011455 | SINAPI | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM | Material | UN | 0,0240000 | 15,74 | 0,37 |
| Insumo | 00011587 | SINAPI | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | Material | m² | 0,8963000 | 82,99 | 74,38 |

MO sem LS => 257,53 LS => 0,00 MO com LS => 257,53
 Valor do BDI => 223,48 Valor com BDI => 1.193,03
Quant. => 6,0000000 Preço Total => 7.158,18

| 1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 93211 | SINAPI | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 616,55 | 616,55 |
| Composição Auxiliar | 101165 | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0268000 | 1.004,60 | 26,92 |
| Composição Auxiliar | 101876 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0255000 | 81,70 | 2,08 |
| Composição Auxiliar | 101891 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1020000 | 27,12 | 2,76 |
| Composição Auxiliar | 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 | PARE - PAREDES/PAINÉIS | m² | 0,6791000 | 83,79 | 56,90 |
| Composição Auxiliar | 86934 | SINAPI | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 0,0255000 | 305,14 | 7,78 |
| Composição Auxiliar | 86943 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 0,0255000 | 224,04 | 5,71 |
| Composição Auxiliar | 87794 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 0,6791000 | 37,72 | 25,61 |
| Composição Auxiliar | 87885 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 0,6791000 | 9,67 | 6,56 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|---|----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 87892 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 0,6791000 | 11,20 | 7,60 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0600000 | 25,38 | 26,90 |
| Composição Auxiliar | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS | m² | 1,3582000 | 12,40 | 16,84 |
| Composição Auxiliar | 89173 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 0,6791000 | 30,69 | 20,84 |
| Composição Auxiliar | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,0842000 | 19,09 | 1,60 |
| Composição Auxiliar | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,1352000 | 33,42 | 4,51 |
| Composição Auxiliar | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0510000 | 8,98 | 0,45 |
| Composição Auxiliar | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0510000 | 123,14 | 6,28 |
| Composição Auxiliar | 90447 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,5102000 | 8,26 | 4,21 |
| Composição Auxiliar | 90456 | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1786000 | 5,48 | 0,97 |
| Composição Auxiliar | 90457 | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0255000 | 12,50 | 0,31 |
| Composição Auxiliar | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,5102000 | 13,71 | 6,99 |
| Composição Auxiliar | 90822 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 0,0255000 | 359,86 | 9,17 |
| Composição Auxiliar | 91170 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,3061000 | 10,46 | 3,20 |
| Composição Auxiliar | 91831 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,3061000 | 16,40 | 5,02 |
| Composição Auxiliar | 91852 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,5102000 | 8,05 | 4,10 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|---|----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,8163000 | 3,17 | 2,58 |
| Composição Auxiliar | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 2,4235000 | 4,65 | 11,26 |
| Composição Auxiliar | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0255000 | 17,19 | 0,43 |
| Composição Auxiliar | 91941 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1531000 | 10,69 | 1,63 |
| Composição Auxiliar | 92000 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0255000 | 30,31 | 0,77 |
| Composição Auxiliar | 92008 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1276000 | 46,75 | 5,96 |
| Composição Auxiliar | 92023 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0255000 | 49,21 | 1,25 |
| Composição Auxiliar | 92543 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1,4378000 | 26,05 | 37,45 |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,0260000 | 81,21 | 2,11 |
| Composição Auxiliar | 94210 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1,4378000 | 60,48 | 86,95 |
| Composição Auxiliar | 95240 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,0061000 | 18,90 | 0,11 |
| Composição Auxiliar | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,3429000 | 36,51 | 49,02 |
| Composição Auxiliar | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,0066000 | 49,24 | 0,32 |
| Composição Auxiliar | 97586 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1531000 | 166,63 | 25,51 |
| Composição Auxiliar | 97906 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0255000 | 439,19 | 11,19 |
| Composição Auxiliar | 98102 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0255000 | 175,37 | 4,47 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|--------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Insumo | 00003080 | SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | Material | CJ | 0,0255000 | 65,00 | 1,65 | |
| Insumo | 00004430 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2,0724000 | 15,50 | 32,12 | |
| Insumo | 00010886 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A | Material | UN | 0,0255000 | 200,37 | 5,10 | |
| Insumo | 00010891 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC | Material | UN | 0,0255000 | 193,76 | 4,94 | |
| Insumo | 00011587 | SINAPI | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | Material | m² | 0,9020000 | 82,99 | 74,85 | |
| Insumo | 00037525 | SINAPI | TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C) | Equipamento | M | 1,2146000 | 2,94 | 3,57 | |
| | | | | MO sem LS => | 154,61 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 154,61 |
| | | | | Valor do BDI => | 142,11 | | | Valor com BDI => | 758,66 |
| | | | | | | Quant. => | 10,2500000 | Preço Total => | 7.776,26 |

| 1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | 93213 | SINAPI | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 1.042,62 | 1.042,62 |
| Composição Auxiliar | 100860 | SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0668000 | 96,54 | 6,44 |
| Composição Auxiliar | 101165 | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0284000 | 1.004,60 | 28,53 |
| Composição Auxiliar | 101876 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0167000 | 81,70 | 1,36 |
| Composição Auxiliar | 101891 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1002000 | 27,12 | 2,71 |
| Composição Auxiliar | 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 | PARE - PAREDES/PAINES | m² | 1,7820000 | 83,79 | 149,31 |
| Composição Auxiliar | 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0501000 | 469,85 | 23,53 |
| Composição Auxiliar | 86943 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0501000 | 224,04 | 11,22 |
| Composição Auxiliar | 87548 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 0,2558000 | 24,38 | 6,23 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|---|----|-----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 87777 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,3710000 | 51,06 | 70,00 |
| Composição Auxiliar | 87885 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,8932000 | 9,67 | 18,30 |
| Composição Auxiliar | 87903 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,3710000 | 11,87 | 16,27 |
| Composição Auxiliar | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS | m² | 1,5262000 | 12,40 | 18,92 |
| Composição Auxiliar | 89171 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | PISO - PISOS | m² | 0,7810000 | 53,87 | 42,07 |
| Composição Auxiliar | 89173 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,8932000 | 30,69 | 58,10 |
| Composição Auxiliar | 89709 | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 0,0668000 | 20,18 | 1,34 |
| Composição Auxiliar | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 0,1565000 | 19,09 | 2,98 |
| Composição Auxiliar | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 0,2145000 | 23,99 | 5,14 |
| Composição Auxiliar | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 0,0451000 | 33,42 | 1,50 |
| Composição Auxiliar | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 0,1671000 | 8,98 | 1,50 |
| Composição Auxiliar | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 0,0167000 | 13,82 | 0,23 |
| Composição Auxiliar | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 0,0501000 | 37,73 | 1,89 |
| Composição Auxiliar | 89784 | SINAPI | TE, 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 0,0167000 | 22,13 | 0,36 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|---|----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1671000 | 123,14 | 20,57 |
| Composição Auxiliar | 89970 | SINAPI | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0668000 | 43,64 | 2,91 |
| Composição Auxiliar | 90443 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,0693000 | 7,08 | 0,49 |
| Composição Auxiliar | 90447 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,1754000 | 8,26 | 1,44 |
| Composição Auxiliar | 90456 | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0334000 | 5,48 | 0,18 |
| Composição Auxiliar | 90457 | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0167000 | 12,50 | 0,20 |
| Composição Auxiliar | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,2447000 | 13,71 | 3,35 |
| Composição Auxiliar | 90822 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 0,0334000 | 359,86 | 12,01 |
| Composição Auxiliar | 91170 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,4427000 | 10,46 | 4,63 |
| Composição Auxiliar | 91305 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 0,0501000 | 99,45 | 4,98 |
| Composição Auxiliar | 91831 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,3174000 | 16,40 | 5,20 |
| Composição Auxiliar | 91834 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,1253000 | 17,12 | 2,14 |
| Composição Auxiliar | 91852 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,1504000 | 8,05 | 1,21 |
| Composição Auxiliar | 91854 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,0251000 | 8,71 | 0,21 |
| Composição Auxiliar | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,2028000 | 3,17 | 3,81 |
| Composição Auxiliar | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,4511000 | 4,65 | 2,09 |
| Composição Auxiliar | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0023000 | 7,22 | 7,23 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|---|----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0668000 | 17,19 | 1,14 |
| Composição Auxiliar | 91959 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0167000 | 44,02 | 0,73 |
| Composição Auxiliar | 91967 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0167000 | 59,12 | 0,98 |
| Composição Auxiliar | 92000 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0334000 | 30,31 | 1,01 |
| Composição Auxiliar | 92543 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1,3485000 | 26,05 | 35,12 |
| Composição Auxiliar | 92981 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,2506000 | 17,57 | 4,40 |
| Composição Auxiliar | 93205 | SINAPI | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 0,7118000 | 61,18 | 43,54 |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,0277000 | 81,21 | 2,24 |
| Composição Auxiliar | 94210 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1,3485000 | 60,48 | 81,55 |
| Composição Auxiliar | 94559 | SINAPI | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 0,0919000 | 663,67 | 60,99 |
| Composição Auxiliar | 95240 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,0063000 | 18,90 | 0,11 |
| Composição Auxiliar | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,8953000 | 36,51 | 32,68 |
| Composição Auxiliar | 96985 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 0,0501000 | 105,56 | 5,28 |
| Composição Auxiliar | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,0070000 | 49,24 | 0,34 |
| Composição Auxiliar | 97586 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1336000 | 166,63 | 22,26 |
| Composição Auxiliar | 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 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0501000 | 161,16 | 8,07 |
| Composição Auxiliar | 97906 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 0,0334000 | 439,19 | 14,66 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 98679 | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | PISO - PISOS | m² | 0,4627000 | 34,80 | 16,10 | | |
| Insumo | 00003080 | SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | Material | CJ | 0,0334000 | 65,00 | 2,17 | | |
| Insumo | 00003659 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 0,0167000 | 15,69 | 0,26 | | |
| Insumo | 00003670 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 0,0334000 | 20,15 | 0,67 | | |
| Insumo | 00010698 | SINAPI | DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM | Material | m² | 0,2953000 | 226,69 | 66,94 | | |
| Insumo | 00011587 | SINAPI | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | Material | m² | 0,8953000 | 82,99 | 74,30 | | |
| Insumo | 00011697 | SINAPI | MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P) | Material | UN | 0,0167000 | 604,48 | 10,09 | | |
| Insumo | 00011712 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688) | Material | UN | 0,0334000 | 44,41 | 1,48 | | |
| Insumo | 00021112 | SINAPI | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO | Material | UN | 0,0167000 | 249,63 | 4,16 | | |
| Insumo | 00043777 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA | Material | UN | 0,0429364 | 251,02 | 10,77 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 276,13 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 276,13 |
| | | | | | Valor do BDI => | 240,32 | | | Valor com BDI => | 1.282,94 |
| | | | | | Quant. => | 27,3800000 | Preço Total => | 35.126,89 | | |

| 1.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 93583 | SINAPI | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 484,73 | 484,73 |
| Composição Auxiliar | 101876 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0966000 | 81,70 | 7,89 |
| Composição Auxiliar | 101891 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,2899000 | 27,12 | 7,86 |
| Composição Auxiliar | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS | m² | 0,4761000 | 12,40 | 5,90 |
| Composição Auxiliar | 91170 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 0,4251000 | 10,46 | 4,44 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|---|----|-----------|--------|--------|
| Composição Auxiliar | 91173 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 0,4638000 | 3,90 | 1,80 |
| Composição Auxiliar | 91862 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,4251000 | 8,21 | 3,49 |
| Composição Auxiliar | 91870 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,4638000 | 11,18 | 5,18 |
| Composição Auxiliar | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0821000 | 3,17 | 3,43 |
| Composição Auxiliar | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 2,0870000 | 4,65 | 9,70 |
| Composição Auxiliar | 92008 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,2899000 | 46,75 | 13,55 |
| Composição Auxiliar | 92023 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0966000 | 49,21 | 4,75 |
| Composição Auxiliar | 92543 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1,9256000 | 26,05 | 50,16 |
| Composição Auxiliar | 92981 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,4831000 | 17,57 | 8,48 |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,0078000 | 81,21 | 0,63 |
| Composição Auxiliar | 94210 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1,9256000 | 60,48 | 116,46 |
| Composição Auxiliar | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,9256000 | 36,51 | 70,30 |
| Composição Auxiliar | 95805 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,3865000 | 20,44 | 7,90 |
| Composição Auxiliar | 96985 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0966000 | 105,56 | 10,19 |
| Composição Auxiliar | 97586 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1932000 | 166,63 | 32,19 |
| Composição Auxiliar | 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 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0966000 | 161,16 | 15,56 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 98441 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,0966000 | 108,01 | 10,43 | | |
| Composição Auxiliar | 98442 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,1111000 | 166,76 | 18,52 | | |
| Composição Auxiliar | 98445 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,1508000 | 126,68 | 19,10 | | |
| Composição Auxiliar | 98446 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,1176000 | 159,60 | 18,76 | | |
| Insumo | 00010886 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A | Material | UN | 0,0966000 | 200,37 | 19,35 | | |
| Insumo | 00010891 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC | Material | UN | 0,0966000 | 193,76 | 18,71 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 89,07 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 89,07 |
| | | | | | Valor do BDI => | 111,73 | | | Valor com BDI => | 596,46 |
| | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 2.385,84 | | |

| 1.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 93582 | SINAPI | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 290,34 | 290,34 |
| Composição Auxiliar | 101876 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0166000 | 81,70 | 1,35 |
| Composição Auxiliar | 101891 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0828000 | 27,12 | 2,24 |
| Composição Auxiliar | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS | m² | 0,4837000 | 12,40 | 5,99 |
| Composição Auxiliar | 91170 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 0,2219000 | 10,46 | 2,32 |
| Composição Auxiliar | 91862 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,3397000 | 8,21 | 2,78 |
| Composição Auxiliar | 91870 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,2219000 | 11,18 | 2,48 |
| Composição Auxiliar | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,9334000 | 3,17 | 2,95 |
| Composição Auxiliar | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,9472000 | 4,65 | 4,40 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 91959 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0166000 | 44,02 | 0,73 |
| Composição Auxiliar | 92000 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0331000 | 30,31 | 1,00 |
| Composição Auxiliar | 92001 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0331000 | 32,35 | 1,07 |
| Composição Auxiliar | 92543 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1,2467000 | 26,05 | 32,47 |
| Composição Auxiliar | 92981 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,1656000 | 17,57 | 2,90 |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,0013000 | 81,21 | 0,10 |
| Composição Auxiliar | 94210 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1,2467000 | 60,48 | 75,40 |
| Composição Auxiliar | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,2467000 | 36,51 | 45,51 |
| Composição Auxiliar | 95805 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0662000 | 20,44 | 1,35 |
| Composição Auxiliar | 96985 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0331000 | 105,56 | 3,49 |
| Composição Auxiliar | 97586 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1325000 | 166,63 | 22,07 |
| Composição Auxiliar | 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 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0331000 | 161,16 | 5,33 |
| Composição Auxiliar | 98441 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,0981000 | 108,01 | 10,59 |
| Composição Auxiliar | 98442 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,1129000 | 166,76 | 18,82 |
| Composição Auxiliar | 98445 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,1532000 | 126,68 | 19,40 |
| Composição Auxiliar | 98446 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,1195000 | 159,60 | 19,07 |
| Insumo | 00010886 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A | Material | UN | 0,0166000 | 200,37 | 3,32 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|------------------|--------|
| Insumo | 00010891 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC | Material | UN | 0,0166000 | 193,76 | 3,21 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 53,34 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 53,34 |
| | | | | Valor do BDI => | | 66,92 | | | Valor com BDI => | 357,26 |
| | | | | | Quant. => | 12,0000000 | Preço Total => | 4.287,12 | | |

| 1.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------------------------|---------|--|--------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| Composição | BASEADO SINAPI 73992/001 | Próprio | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | m² | 1,0000000 | 19,85 | 19,85 | | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1300000 | 25,38 | 3,29 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1300000 | 20,53 | 2,66 | | |
| Insumo | 00000337 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0200000 | 13,20 | 0,26 | | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,2500000 | 13,27 | 3,31 | | |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0100000 | 20,00 | 0,20 | | |
| Insumo | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,3170000 | 31,97 | 10,13 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 4,32 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,32 |
| | | | | Valor do BDI => | | 4,57 | | | Valor com BDI => | 24,42 |
| | | | | | Quant. => | 48,7600000 | Preço Total => | 1.190,71 | | |

| 1.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---------|--|--------------------------------|-----|------------|------------|----------|
| Composição | C2851 | SEINFRA | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA | UN | 1,0000000 | 1.394,13 | 1.394,13 |
| Composição Auxiliar | C0836 | SEINFRA | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | CONCRETOS | m³ | 0,1264749 | 539,98 | 68,29 |
| Insumo | I0020 | SEINFRA | ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1" | 0 | UN | 1,0117988 | 20,39 | 20,63 |
| Insumo | I0403 | SEINFRA | CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA | 0 | UN | 1,0000000 | 98,78 | 98,78 |
| Insumo | I0405 | SEINFRA | CAIBRO DE 2"x1" | 0 | M | 10,1179874 | 7,78 | 78,71 |
| Insumo | I0498 | SEINFRA | CARPINTEIRO | 0 | H | 8,0943899 | 28,12 | 227,61 |
| Insumo | I10268 | SEINFRA | CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA | 0 | UN | 0,5058993 | 476,13 | 240,87 |
| Insumo | I2201 | SEINFRA | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | 0 | M | 4,0471950 | 9,54 | 38,61 |
| Insumo | I2367 | SEINFRA | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | 0 | M | 10,1179874 | 36,46 | 368,90 |
| Insumo | I2369 | SEINFRA | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2" | 0 | M | 5,0589936 | 16,20 | 81,95 |
| Insumo | I2410 | SEINFRA | PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | 0 | KG | 0,5058993 | 15,24 | 7,70 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|--------|-------|---------|----------|-----------------|---|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|----------|
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | 0 | H | 8,0000000 | 20,26 | 162,08 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 321,34 | | | Valor com BDI => | 1.715,47 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 1.715,47 | |

| 1.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------|---------|-----------------------------------|--------------------------------|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição | C2849 | SEINFRA | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA | UN | 1,0000000 | 257,58 | 257,58 | | |
| Insumo | I0402 | SEINFRA | CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO | 0 | UN | 1,0000000 | 257,58 | 257,58 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 59,37 | | | Valor com BDI => | 316,95 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 316,95 | |

| 1.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------|---------|--|--------------------------------|-----|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|------|
| Composição | C4992 | SEINFRA | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA | KM | 1,0000000 | 5,59 | 5,59 | | |
| Insumo | I0716 | SEINFRA | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | 0 | H | 0,0125000 | 447,81 | 5,59 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 1,28 | | | Valor com BDI => | 6,87 |
| | | | | | | Quant. => | 287,7000000 | Preço Total => | 1.976,49 | |

| 1.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------|---------|---|--------------------------------|-----|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|------|
| Composição | C4993 | SEINFRA | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA | KM | 1,0000000 | 5,59 | 5,59 | | |
| Insumo | I0716 | SEINFRA | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | 0 | H | 0,0125000 | 447,81 | 5,59 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 1,28 | | | Valor com BDI => | 6,87 |
| | | | | | | Quant. => | 287,7000000 | Preço Total => | 1.976,49 | |

| 1.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | 00000124 | Próprio | ENSAIO DE SONDAEM À PERCUSSÃO P/ RECONHECIMENTO DO SUBSOLO (SPT), DE ACORDO COM A NBR 8036, INC. MOBILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO DE SONDAEM, 30M DE PERFURAÇÃO E RELATÓRIO FINAL DE SONDAEM., | SONDAGENS | UN | 1,0000000 | 3.892,50 | 3.892,50 |
| Composição Auxiliar | 72871 | SINAPI | MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAEM, DISTANCIA ATE 10KM | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | UN | 1,0000000 | 506,40 | 506,40 |
| Composição Auxiliar | C2937 | SEINFRA | RELATÓRIO FINAL DE SONDAEM | SONDAGENS | UN | 1,0000000 | 1.341,00 | 1.341,00 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | |
|--------|---------------|-----------------------------------|-----------------|--------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|
| Insumo | I1860 SEINFRA | SERVIÇOS DE SONDAAGEM À PERCUSSÃO | 0 | M | 30,0000000 | 68,17 | 2.045,10 | |
| | | | MO sem LS => | 266,74 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 266,74 |
| | | | Valor do BDI => | 897,22 | | | Valor com BDI => | 4.789,72 |
| | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 14.369,16 |

| 1.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|------------|------------|----------|
| Composição | 41598 | SINAPI | ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 2.299,86 | 2.299,86 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,0000000 | 29,00 | 232,00 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,0000000 | 20,53 | 164,24 |
| Insumo | 00000406 | SINAPI | FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) | Material | UN | 0,1333333 | 74,76 | 9,96 |
| Insumo | 00000420 | SINAPI | CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS | Material | UN | 2,0000000 | 27,20 | 54,40 |
| Insumo | 00000857 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO | Material | M | 3,0000000 | 19,91 | 59,73 |
| Insumo | 00000937 | SINAPI | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | Material | M | 27,0000000 | 10,17 | 274,59 |
| Insumo | 00001062 | SINAPI | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | Material | UN | 1,0000000 | 275,22 | 275,22 |
| Insumo | 00001096 | SINAPI | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES | Material | UN | 2,0000000 | 90,27 | 180,54 |
| Insumo | 00001539 | SINAPI | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2 | Material | UN | 8,0000000 | 8,17 | 65,36 |
| Insumo | 00001892 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 4,0000000 | 1,22 | 4,88 |
| Insumo | 00002392 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V | Material | UN | 1,0000000 | 73,77 | 73,77 |
| Insumo | 00002685 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA | Material | M | 8,0000000 | 5,45 | 43,60 |
| Insumo | 00002731 | SINAPI | POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 7,9600000 | 92,16 | 733,59 |
| Insumo | 00003379 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | Material | UN | 1,0000000 | 92,84 | 92,84 |
| Insumo | 00004346 | SINAPI | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | Material | UN | 2,0000000 | 10,73 | 21,46 |
| Insumo | 00011267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | Material | UN | 2,0000000 | 1,43 | 2,86 |
| Insumo | 00012034 | SINAPI | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 2,0000000 | 3,47 | 6,94 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|----|-----------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| Insumo | 00039176 | SINAPI | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 2,0000000 | 1,11 | 2,22 | | |
| Insumo | 00039210 | SINAPI | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 2,0000000 | 0,83 | 1,66 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 294,56 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 294,56 |
| | | | | Valor do BDI => | | 530,11 | | | Valor com BDI => | 2.829,97 |
| | | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 2.829,97 |

| 1.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 73417 | SINAPI | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF_02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 194,82 | 194,82 | | |
| Composição Auxiliar | 73303 | SINAPI | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 7,15 | 7,15 | | |
| Composição Auxiliar | 73307 | SINAPI | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MANUTENÇÃO. AF_02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 6,38 | 6,38 | | |
| Composição Auxiliar | 73311 | SINAPI | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 181,29 | 181,29 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 44,90 | | | Valor com BDI => | 239,72 |
| | | | | | | | Quant. => | 40,0000000 | Preço Total => | 9.588,80 |

| 1.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 73395 | SINAPI | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHI DIURNO. AF_02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 9,67 | 9,67 | | |
| Composição Auxiliar | 73303 | SINAPI | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 7,15 | 7,15 | | |
| Composição Auxiliar | 93235 | SINAPI | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - JUROS. AF_02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 2,52 | 2,52 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 2,22 | | | Valor com BDI => | 11,89 |
| | | | | | | | Quant. => | 320,0000000 | Preço Total => | 3.804,80 |

| 1.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------|---------|---|------------------------------|-----|-----------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 10616 | Próprio | REGULARIZAÇÃO DA OBRA | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UND | 1,0000000 | 254,59 | 254,59 | | |
| Insumo | 10374 | Próprio | ART DE RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DA OBRA | Taxas | UND | 1,0000000 | 254,59 | 254,59 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 58,68 | | | Valor com BDI => | 313,27 |
| | | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 313,27 |

| 1.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------|--------|---|-------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|------------------|--------|
| Composição | 74209/001 | SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 534,28 | 534,28 | | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 25,38 | 25,38 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 20,53 | 41,06 | | |
| Composição Auxiliar | 94962 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0100000 | 410,87 | 4,10 | | |
| Insumo | 00004417 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,0000000 | 8,43 | 8,43 | | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 4,0000000 | 13,27 | 53,08 | | |
| Insumo | 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | Material | m² | 1,0000000 | 400,00 | 400,00 | | |
| Insumo | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,1100000 | 20,34 | 2,23 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 48,18 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 48,18 |
| | | | | | Valor do BDI => | 123,15 | | | Valor com BDI => | 657,43 |
| | | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 3.944,58 | | |

| 1.20 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|---------|--|-------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|------------------|-------|
| Composição | BASEADO | Próprio | Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , incluso montagem, desmontagem e tela de proteção | 165 | m²xmês | 1,0000000 | 32,34 | 32,34 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,1600000 | 3,79 | 0,60 | | |
| Composição Auxiliar | 10605 | ORSE | Encargos Complementares - Montador | Provisórios | h | 0,0800000 | 4,34 | 0,34 | | |
| Insumo | 4154 | ORSE | Aluguel de andaime tubular metálico fachadeiro (aluguel mensal) m² x mês - Largura=2,00m; Altura=1,20m | Serviços | m²xmês | 1,0300000 | 27,00 | 27,81 | | |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,1600000 | 13,65 | 2,18 | | |
| Insumo | 00044497/SIN | ORSE | Montador de estruturas metalicas horista | Mão de Obra | h | 0,0800000 | 17,73 | 1,41 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,59 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,59 |
| | | | | | Valor do BDI => | 7,45 | | | Valor com BDI => | 39,79 |
| | | | | | Quant. => | 651,3100000 | Preço Total => | 25.915,62 | | |

| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | | | 40.230,90 |
|---------------------|------------------------|--------|---|------------------------------|-----|-----------|------------|-------|-----------|
| 2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 1,0000000 | 54,18 | 54,18 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3541000 | 25,73 | 9,11 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,1957000 | 20,53 | 45,07 | |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

MO sem LS => 38,07 LS => 0,00 MO com LS => 38,07
 Valor do BDI => 12,48 Valor com BDI => 66,66
Quant. => 112,6100000 Preço Total => 7.506,58

| 2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|------------------------------|-----|--------------------|--------------------------|--------------------|
| Composição | 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 21,77 | 21,77 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2301000 | 25,59 | 5,88 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7740000 | 20,53 | 15,89 |
| | | | | MO sem LS => | | 15,42 | LS => 0,00 | MO com LS => 15,42 |
| | | | | Valor do BDI => | | 5,01 | Valor com BDI => | 26,78 |
| | | | | Quant. => | | 414,0600000 | Preço Total => | 11.088,52 |

| 2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|------------------------------|-----|-------------------|--------------------------|-------------------|
| Composição | 97662 | SINAPI | REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | M | 1,0000000 | 0,48 | 0,48 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0059000 | 24,24 | 0,14 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0166000 | 20,53 | 0,34 |
| | | | | MO sem LS => | | 0,33 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,33 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,11 | Valor com BDI => | 0,59 |
| | | | | Quant. => | | 61,2300000 | Preço Total => | 36,12 |

| 2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|------------------------------|-----|-------------------|--------------------------|-------------------|
| Composição | 97663 | SINAPI | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 1,0000000 | 11,90 | 11,90 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1448000 | 24,24 | 3,50 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4096000 | 20,53 | 8,40 |
| | | | | MO sem LS => | | 8,50 | LS => 0,00 | MO com LS => 8,50 |
| | | | | Valor do BDI => | | 2,74 | Valor com BDI => | 14,64 |
| | | | | Quant. => | | 27,0000000 | Preço Total => | 395,28 |

| 2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 97631 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 10,90 | 10,90 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1151000 | 25,73 | 2,96 |

| | | | | | | | |
|---------------------|--------------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------|------------------|------------------------|
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3872000 | 20,53 | 7,94 |
| | | | MO sem LS => | 7,72 | LS => | 0,00 | MO com LS => 7,72 |
| | | | Valor do BDI => | 2,51 | | | Valor com BDI => 13,41 |
| | | | Quant. => | 882,1700000 | Preço Total => | 11.829,89 | |

| 2.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|-------|--|-----------------------|--------------------------|-----------------|-----------------------|-------|
| Composição | 12 | ORSE | Demolição de forros | Demolições / Remoções | m² | 1,0000000 | 7,87 | 7,87 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,4000000 | 3,79 | 1,51 |
| Composição Auxiliar | 10551 | ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios | h | 0,0400000 | 3,69 | 0,14 |
| Insumo | 00001213/SIN | ORSE | Carpinteiro de formas ou oficial (horista) | Mão de Obra | h | 0,0400000 | 19,13 | 0,76 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,4000000 | 13,65 | 5,46 |
| | | | MO sem LS => | 6,22 | LS => | 0,00 | MO com LS => 6,22 | |
| | | | Valor do BDI => | 1,81 | | | Valor com BDI => 9,68 | |
| | | | Quant. => | 162,6500000 | Preço Total => | 1.574,45 | | |

| 2.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|------------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|-------|
| Composição | 97664 | SINAPI | REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 1,0000000 | 1,48 | 1,48 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0181000 | 24,24 | 0,43 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0512000 | 20,53 | 1,05 |
| | | | MO sem LS => | 1,05 | LS => | 0,00 | MO com LS => 1,05 | |
| | | | Valor do BDI => | 0,34 | | | Valor com BDI => 1,82 | |
| | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 9,10 | | |

| 2.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|-------|--|---------------------|-------|-----------|-----------------------|-------|
| Composição | 3265 | ORSE | Remoção de torneira | Conversão InfoWOrca | un | 1,0000000 | 4,88 | 4,88 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,1500000 | 3,79 | 0,56 |
| Composição Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,1000000 | 3,72 | 0,37 |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0,1000000 | 19,11 | 1,91 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,1500000 | 13,65 | 2,04 |
| | | | MO sem LS => | 3,95 | LS => | 0,00 | MO com LS => 3,95 | |
| | | | Valor do BDI => | 1,12 | | | Valor com BDI => 6,00 | |

Quant. => 5,0000000 Preço Total => 30,00

| 2.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------|---------|--|-----------------------|-----|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | C4619 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES | SERVIÇOS PRELIMINARES | PT | 1,0000000 | 41,97 | 41,97 | | |
| Insumo | I2320 | SEINFRA | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,5200000 | 26,18 | 13,61 | | |
| Insumo | I2391 | SEINFRA | PEDREIRO | 0 | H | 0,5132375 | 26,86 | 13,78 | | |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | 0 | H | 0,7200000 | 20,26 | 14,58 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 13,61 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,61 |
| | | | | Valor do BDI => | | 9,67 | | | Valor com BDI => | 51,64 |
| | | | | | | Quant. => | 24,0000000 | Preço Total => | 1.239,36 | |

| 2.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------|---------|---|--|-----|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição | 106462 | Próprio | LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 m³ (LOCAL: MOSSORÓ/RN) Mensalidade INCLUSO TRANSPORTE | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | MES | 1,0000000 | 265,00 | 265,00 | | |
| Insumo | 10366 | Próprio | Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: MOssoró/RN), prazo máximo de 7 dias | Aluguel | UN | 0,9637041 | 170,00 | 163,82 | | |
| Insumo | 10396 | Próprio | Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: MOssoró/RN) | Serviços | DIA | 6,7459285 | 15,00 | 101,18 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 61,08 | | | Valor com BDI => | 326,08 |
| | | | | | | Quant. => | 20,0000000 | Preço Total => | 6.521,60 | |

| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | 2.761,06 |
|---------------------|--------------------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|----------|
| 3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 94342 | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 94,39 | 94,39 | |
| Composição Auxiliar | 5901 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0054000 | 320,77 | 1,73 | |
| Composição Auxiliar | 5903 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0006000 | 73,30 | 0,04 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7866000 | 20,53 | 16,14 | |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição Auxiliar | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,1962000 | 35,92 | 7,04 | |
| Insumo | 00000368 | SINAPI | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,3889000 | 50,00 | 69,44 | |
| | | | | MO sem LS => | 15,64 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,64 |
| | | | | Valor do BDI => | 21,75 | | | Valor com BDI => | 116,14 |
| | | | | | | Quant. => | 20,7100000 | Preço Total => | 2.405,25 |

| 3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|---|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 24,95 | 24,95 | |
| Composição Auxiliar | 5901 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0054000 | 320,77 | 1,73 | |
| Composição Auxiliar | 5903 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0006000 | 73,30 | 0,04 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7866000 | 20,53 | 16,14 | |
| Composição Auxiliar | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,1962000 | 35,92 | 7,04 | |
| | | | | MO sem LS => | 15,64 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,64 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,75 | | | Valor com BDI => | 30,70 |
| | | | | | | Quant. => | 11,5900000 | Preço Total => | 355,81 |

| 4 | ESTRUTURA | | | | | | | | 5.092,90 |
|---------------------|-----------|--------|---|-------------------------------|-------|-----------|------------|--------------|----------|
| 4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 98575 | SINAPI | TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 67,73 | 67,73 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3276000 | 25,73 | 34,15 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2687000 | 20,53 | 5,51 | |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,6452000 | 36,73 | 23,69 | |
| Insumo | 00044073 | SINAPI | TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA | Material | M | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 | |
| Insumo | 00044074 | SINAPI | PRIMER DE POLIURETANO | Material | L | 0,0060000 | 595,87 | 3,57 | |
| | | | | MO sem LS => | 29,45 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 29,45 |

Valor do BDI => 15,61
 Quant. => 61,1100000 Valor com BDI => 83,34
 Preço Total => 5.092,90

| 5 | | | ALVENARIAS | | | | | 367.509,94 | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|--------|
| 5.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 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 | PARE - PAREDES/PAINAIS | m² | 1,0000000 | 83,79 | 83,79 | | |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0091000 | 446,78 | 4,06 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6100000 | 25,73 | 41,42 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8050000 | 20,53 | 16,52 | | |
| Insumo | 00007271 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | Material | UN | 28,3100000 | 0,73 | 20,66 | | |
| Insumo | 00034557 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | Material | M | 0,4200000 | 2,21 | 0,92 | | |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0050000 | 43,74 | 0,21 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 43,32 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 43,32 |
| | | | | | Valor do BDI => | 19,31 | | | Valor com BDI => | 103,10 |
| | | | | | | Quant. => | 686,3500000 | Preço Total => | 70.762,68 | |

| 5.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|-----------|------------|--------|
| Composição | 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 | PARE - PAREDES/PAINAIS | m² | 1,0000000 | 180,62 | 180,62 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8170000 | 25,25 | 20,62 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2670000 | 20,53 | 5,48 |
| Insumo | 00037586 | SINAPI | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) | Material | CENTO | 0,0296000 | 50,87 | 1,50 |
| Insumo | 00039413 | SINAPI | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | Material | m² | 4,2120000 | 24,44 | 102,94 |
| Insumo | 00039419 | SINAPI | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | Material | M | 0,9117000 | 8,21 | 7,48 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| Insumo | Código | Banco | Descrição | Material | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|-----|---------------------|----------------------|--------------------------|-------------------|--------|
| Insumo | 00039422 | SINAPI | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | Material | M | 2,9139000 | 9,32 | 27,15 | | |
| Insumo | 00039431 | SINAPI | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | Material | M | 2,5027000 | 0,38 | 0,95 | | |
| Insumo | 00039432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | Material | M | 0,7925000 | 3,38 | 2,67 | | |
| Insumo | 00039434 | SINAPI | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | Equipamento | KG | 1,0978000 | 4,23 | 4,64 | | |
| Insumo | 00039435 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | Material | UN | 20,1868000 | 0,11 | 2,22 | | |
| Insumo | 00039437 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM | Material | UN | 20,1868000 | 0,24 | 4,84 | | |
| Insumo | 00039443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | Material | UN | 0,5441000 | 0,25 | 0,13 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 20,14 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,14 |
| | | | | Valor do BDI => | | 41,63 | | | Valor com BDI => | 222,25 |
| | | | | | | Quant. => | 1.242,0900000 | Preço Total => | 276.054,50 | |

| 5.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 93202 | SINAPI | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 25,99 | 25,99 | | |
| Composição Auxiliar | 87294 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0052000 | 428,59 | 2,22 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5600000 | 25,73 | 14,40 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1050000 | 20,53 | 2,15 | | |
| Insumo | 00007258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | Material | UN | 11,6610000 | 0,62 | 7,22 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 12,72 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,72 |
| | | | | Valor do BDI => | | 5,99 | | | Valor com BDI => | 31,98 |
| | | | | | | Quant. => | 239,2800000 | Preço Total => | 7.652,17 | |

| 5.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 71623 | SINAPI | CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 45,21 | 45,21 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1300000 | 25,38 | 3,29 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 25,73 | 7,71 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4500000 | 20,53 | 9,23 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 94969 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0140000 | 442,89 | 6,20 | | |
| Insumo | 00001346 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM | Material | m² | 0,2000000 | 56,53 | 11,30 | | |
| Insumo | 00005075 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,0200000 | 20,34 | 0,40 | | |
| Insumo | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,1300000 | 31,97 | 4,15 | | |
| Insumo | 00010567 | SINAPI | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,1800000 | 14,99 | 2,69 | | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0110000 | 22,00 | 0,24 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 15,42 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,42 |
| | | | | | Valor do BDI => | 10,42 | | | Valor com BDI => | 55,63 |
| | | | | | Quant. => | 169,3100000 | Preço Total => | 9.418,71 | | |

| 5.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|------------------|--------|
| Composição | 93188 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 99,36 | 99,36 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3860000 | 25,73 | 9,93 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1930000 | 20,53 | 3,96 | | |
| Composição Auxiliar | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,3000000 | 196,12 | 58,83 | | |
| Composição Auxiliar | 92800 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,3080000 | 11,03 | 3,39 | | |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0120000 | 474,47 | 5,69 | | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0050000 | 7,36 | 0,03 | | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,2220000 | 13,27 | 16,21 | | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 6,0000000 | 0,22 | 1,32 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 18,45 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,45 |
| | | | | | Valor do BDI => | 22,90 | | | Valor com BDI => | 122,26 |
| | | | | | Quant. => | 20,2000000 | Preço Total => | 2.469,65 | | |

| 5.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 93189 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 117,67 | 117,67 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3500000 | 25,73 | 9,00 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1750000 | 20,53 | 3,59 | | |
| Composição Auxiliar | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,4000000 | 196,12 | 78,44 | | |
| Composição Auxiliar | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,7900000 | 11,24 | 8,87 | | |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0240000 | 474,47 | 11,38 | | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0070000 | 7,36 | 0,05 | | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,3790000 | 13,27 | 5,02 | | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 6,0000000 | 0,22 | 1,32 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 20,41 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,41 |
| | | | | | Valor do BDI => | 27,12 | | | Valor com BDI => | 144,79 |
| | | | | | Quant. => | 3,4000000 | Preço Total => | 492,28 | | |

| 5.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| Composição | 93187 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 78,29 | 78,29 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6120000 | 25,73 | 15,74 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3060000 | 20,53 | 6,28 | | |
| Composição Auxiliar | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,1140000 | 196,12 | 22,35 | | |
| Composição Auxiliar | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,7900000 | 11,24 | 8,87 | | |
| Composição Auxiliar | 94964 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0430000 | 487,83 | 20,97 | | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0100000 | 7,36 | 0,07 | | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,2030000 | 13,27 | 2,69 | | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 6,0000000 | 0,22 | 1,32 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 22,06 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 22,06 |
| | | | | | Valor do BDI => | 18,04 | | | Valor com BDI => | 96,33 |
| | | | | | Quant. => | 3,0500000 | Preço Total => | 293,80 | | |

| 5.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 93196 | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 97,57 | 97,57 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3760000 | 25,73 | 9,67 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1880000 | 20,53 | 3,85 | | |
| Composição Auxiliar | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,3500000 | 196,12 | 68,64 | | |
| Composição Auxiliar | 92801 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,4900000 | 11,25 | 5,51 | | |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0180000 | 474,47 | 8,54 | | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0060000 | 7,36 | 0,04 | | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 6,0000000 | 0,22 | 1,32 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 19,65 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,65 |
| | | | | | Valor do BDI => | 22,48 | | | Valor com BDI => | 120,05 |
| | | | | | Quant. => | 3,0500000 | Preço Total => | 366,15 | | |

| 6 | | | | | | | | 201.255,68 | | |
|---------------------|--------|--------|--|------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|------------------|------|
| 6.1 | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 97647 | SINAPI | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 3,38 | 3,38 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1153000 | 20,53 | 2,36 | | |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0408000 | 25,13 | 1,02 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,40 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,40 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,77 | | | Valor com BDI => | 4,15 |
| | | | | | Quant. => | 657,1400000 | Preço Total => | 2.727,13 | | |

| 6.2 | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 94216 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 181,04 | 181,04 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0620000 | 20,53 | 1,27 |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0560000 | 25,13 | 1,40 |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0009000 | 25,85 | 0,02 |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0012000 | 24,86 | 0,02 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|----------|---------------------|--------------------|--------------------------|-------------------|------------------|--------|
| Insumo | 00011029 | SINAPI | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | Material | CJ | 4,1500000 | 1,96 | 8,13 | | |
| Insumo | 00040740 | SINAPI | TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO) | Material | m² | 1,1460000 | 148,52 | 170,20 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,96 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,96 |
| | | | | | Valor do BDI => | 41,72 | | | Valor com BDI => | 222,76 |
| | | | | | Quant. => | 657,1400000 | Preço Total => | 146.384,50 | | |

| 6.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|-------|--|-------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|------------------|-------|
| Composição | 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 | Estrutura Metálica | m² | 1,0000000 | 64,49 | 64,49 | | |
| Composição Auxiliar | 3738 | ORSE | Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1 | Outras Pinturas | m² | 0,9000000 | 21,52 | 19,36 | | |
| Composição Auxiliar | 3759 | ORSE | Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1 | Pintura em Estrutura Metálica | m² | 0,9000000 | 50,15 | 45,13 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 20,99 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,99 |
| | | | | | Valor do BDI => | 14,86 | | | Valor com BDI => | 79,35 |
| | | | | | Quant. => | 657,1400000 | Preço Total => | 52.144,05 | | |

| 7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS | | | | | | | | 546.792,66 | |
|---------------------|--------------------------------|--------|--|--|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| 7.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 11,34 | 11,34 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0352000 | 22,23 | 0,78 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0352000 | 29,00 | 1,02 | | |
| Insumo | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 1,0000000 | 1,06 | 1,06 | | |
| Insumo | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | Material | UN | 1,0000000 | 8,48 | 8,48 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,34 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,34 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,61 | | | Valor com BDI => | 13,95 |

Quant. => 25,0000000 Preço Total => 348,75

| 7.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 11,97 | 11,97 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0476000 | 22,23 | 1,05 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0476000 | 29,00 | 1,38 | | |
| Insumo | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 1,0000000 | 1,06 | 1,06 | | |
| Insumo | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | Material | UN | 1,0000000 | 8,48 | 8,48 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,82 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,82 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,75 | | | Valor com BDI => | 14,72 |
| | | | | | | Quant. => | 64,0000000 | Preço Total => | 942,08 | |

| 7.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 93655 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 13,24 | 13,24 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0663000 | 22,23 | 1,47 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0663000 | 29,00 | 1,92 | | |
| Insumo | 00001571 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 1,0000000 | 1,37 | 1,37 | | |
| Insumo | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | Material | UN | 1,0000000 | 8,48 | 8,48 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,53 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,53 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,05 | | | Valor com BDI => | 16,29 |
| | | | | | | Quant. => | 21,0000000 | Preço Total => | 342,09 | |

| 7.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 93656 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 13,24 | 13,24 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0663000 | 22,23 | 1,47 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0663000 | 29,00 | 1,92 |
| Insumo | 00001571 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 1,0000000 | 1,37 | 1,37 |
| Insumo | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | Material | UN | 1,0000000 | 8,48 | 8,48 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

MO sem LS => 2,53 LS => 0,00 MO com LS => 2,53
 Valor do BDI => 3,05 Valor com BDI => 16,29
Quant. => 14,0000000 Preço Total => 228,06

| 7.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| Composição | 93668 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 70,08 | 70,08 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1428000 | 22,23 | 3,17 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1428000 | 29,00 | 4,14 | | |
| Insumo | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 3,0000000 | 1,06 | 3,18 | | |
| Insumo | 00034709 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | Material | UN | 1,0000000 | 59,59 | 59,59 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 5,47 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,47 |
| | | | | | Valor do BDI => | 16,15 | | | Valor com BDI => | 86,23 |
| | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 344,92 | | |

| 7.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| Composição | 93669 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 73,87 | 73,87 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1988000 | 22,23 | 4,41 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1988000 | 29,00 | 5,76 | | |
| Insumo | 00001571 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 3,0000000 | 1,37 | 4,11 | | |
| Insumo | 00034709 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | Material | UN | 1,0000000 | 59,59 | 59,59 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 7,63 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,63 |
| | | | | | Valor do BDI => | 17,02 | | | Valor com BDI => | 90,89 |
| | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 363,56 | | |

| 7.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 93670 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 73,87 | 73,87 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1988000 | 22,23 | 4,41 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1988000 | 29,00 | 5,76 |
| Insumo | 00001571 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 3,0000000 | 1,37 | 4,11 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|---------------------|------------------|-------|-------|--------------------------|---------------|
| Insumo | 00034709 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | Material | UN | 1,0000000 | 59,59 | 59,59 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 7,63 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,63 |
| | | | | Valor do BDI => | | 17,02 | | | Valor com BDI => | 90,89 |
| | | | | | Quant. => | 5,0000000 | | | Preço Total => | 454,45 |

| 7.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--|---------------------|------------------|------------|-------|--------------------------|---------------|
| Composição | 93671 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 78,50 | 78,50 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2734000 | 22,23 | 6,07 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2734000 | 29,00 | 7,92 | | |
| Insumo | 00001573 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material | UN | 3,0000000 | 1,64 | 4,92 | | |
| Insumo | 00034709 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | Material | UN | 1,0000000 | 59,59 | 59,59 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 10,49 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,49 |
| | | | | Valor do BDI => | | 18,09 | | | Valor com BDI => | 96,59 |
| | | | | | Quant. => | 5,0000000 | | | Preço Total => | 482,95 |

| 7.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--|---------------------|------------------|------------|-------|--------------------------|---------------|
| Composição | 93672 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 85,67 | 85,67 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4057000 | 22,23 | 9,01 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4057000 | 29,00 | 11,76 | | |
| Insumo | 00001574 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material | UN | 3,0000000 | 1,77 | 5,31 | | |
| Insumo | 00034709 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | Material | UN | 1,0000000 | 59,59 | 59,59 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 15,57 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,57 |
| | | | | Valor do BDI => | | 19,74 | | | Valor com BDI => | 105,41 |
| | | | | | Quant. => | 4,0000000 | | | Preço Total => | 421,64 |

| 7.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 101897 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 971,35 | 971,35 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3232000 | 22,23 | 29,41 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3232000 | 29,00 | 38,37 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|----------|
| Insumo | 00001581 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12 | Material | UN | 3,0000000 | 12,30 | 36,90 | | |
| Insumo | 00002393 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD | Material | UN | 1,0000000 | 866,67 | 866,67 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 50,82 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 50,82 |
| | | | | Valor do BDI => | | 223,89 | | | Valor com BDI => | 1.195,24 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 2.390,48 | |

| 7.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|----------|
| Composição | 101898 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 1.295,17 | 1.295,17 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3232000 | 22,23 | 29,41 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3232000 | 29,00 | 38,37 | | |
| Insumo | 00001581 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12 | Material | UN | 3,0000000 | 12,30 | 36,90 | | |
| Insumo | 00002379 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA | Material | UN | 1,0000000 | 1.190,49 | 1.190,49 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 50,82 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 50,82 |
| | | | | Valor do BDI => | | 298,53 | | | Valor com BDI => | 1.593,70 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 1.593,70 | |

| 7.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------|---------|--|-----------------------------|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição | C4530 | SEINFRA | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | BASES, CHAVES E DISJUNTORES | UN | 1,0000000 | 178,21 | 178,21 | | |
| Insumo | I0037 | SEINFRA | AJUDANTE | Mão de Obra | H | 0,6000000 | 21,52 | 12,91 | | |
| Insumo | I2312 | SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,6000000 | 26,85 | 16,11 | | |
| Insumo | I8365 | SEINFRA | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | Material | UN | 1,0000000 | 149,19 | 149,19 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 29,02 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 29,02 |
| | | | | Valor do BDI => | | 41,07 | | | Valor com BDI => | 219,28 |
| | | | | | | Quant. => | 7,0000000 | Preço Total => | 1.534,96 | |

| 7.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------|---------|--|------------------|-----|-----------|------------|--------|--------------|------|
| Composição | C4562 | SEINFRA | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | OUTROS ELEMENTOS | UN | 1,0000000 | 148,79 | 148,79 | | |
| Insumo | I8442 | SEINFRA | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Material | UN | 1,0000000 | 148,79 | 148,79 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

Valor do BDI => 34,29
 Quant. => 27,0000000 Valor com BDI => 183,08
 Preço Total => 4.943,16

| 7.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|---------|---|---|-----------------|------------|----------------|-------|------------------|----------|
| Composição | 106430 | Próprio | TOMADA BAIXA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INC. TAMPA P/ CONDULETE APARENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 26,73 | 26,73 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3590000 | 29,00 | 10,41 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2350000 | 22,23 | 5,22 | | |
| Insumo | 00039352 | SINAPI | TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,43 | 2,43 | | |
| Insumo | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 1,0000000 | 7,27 | 7,27 | | |
| Insumo | 00038099 | SINAPI | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | Material | UN | 1,0000000 | 1,40 | 1,40 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 11,81 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,81 |
| | | | | | Valor do BDI => | 6,16 | | | Valor com BDI => | 32,89 |
| | | | | | Quant. => | 57,0000000 | Preço Total => | | | 1.874,73 |

| 7.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|---------|---|---|-----------------|-----------|----------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 106433 | Próprio | TOMADA MÉDIA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INC. TAMPA P/ CONDULETE APARENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 30,46 | 30,46 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4320000 | 29,00 | 12,52 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3080000 | 22,23 | 6,84 | | |
| Insumo | 00039352 | SINAPI | TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,43 | 2,43 | | |
| Insumo | 00038099 | SINAPI | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | Material | UN | 1,0000000 | 1,40 | 1,40 | | |
| Insumo | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 1,0000000 | 7,27 | 7,27 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 14,62 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,62 |
| | | | | | Valor do BDI => | 7,02 | | | Valor com BDI => | 37,48 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | | | 37,48 |

| 7.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 106432 | Próprio | TOMADA BAIXA DE SOBREPOR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INC. TAMPA P/ CONDULETE APARENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 42,91 | 42,91 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5330000 | 29,00 | 15,45 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4090000 | 22,23 | 9,09 | | |
| Insumo | 00039352 | SINAPI | TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,43 | 2,43 | | |
| Insumo | 00038099 | SINAPI | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | Material | UN | 1,0000000 | 1,40 | 1,40 | | |
| Insumo | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 2,0000000 | 7,27 | 14,54 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 18,51 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,51 |
| | | | | | Valor do BDI => | 9,89 | | | Valor com BDI => | 52,80 |
| | | | | | Quant. => | 138,0000000 | Preço Total => | 7.286,40 | | |

| 7.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|---------|---|---|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| Composição | 106434 | Próprio | TOMADA MÉDIA DE SOBREPOR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INC. TAMPA P/ CONDULETE APARENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 50,13 | 50,13 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6740000 | 29,00 | 19,54 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5500000 | 22,23 | 12,22 | | |
| Insumo | 00039352 | SINAPI | TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,43 | 2,43 | | |
| Insumo | 00038099 | SINAPI | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | Material | UN | 1,0000000 | 1,40 | 1,40 | | |
| Insumo | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 2,0000000 | 7,27 | 14,54 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 23,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 23,92 |
| | | | | | Valor do BDI => | 11,55 | | | Valor com BDI => | 61,68 |
| | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 308,40 | | |

| 7.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 106431 | Próprio | TOMADA BAIXA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INC. TAMPA P/ CONDULETE APARENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 28,77 | 28,77 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3590000 | 29,00 | 10,41 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2350000 | 22,23 | 5,22 |
| Insumo | 00039352 | SINAPI | TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,43 | 2,43 |
| Insumo | 00038099 | SINAPI | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | Material | UN | 1,0000000 | 1,40 | 1,40 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---------------------------------------|-----------------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|------------------|-------|
| Insumo | 00038102 | SINAPI | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 1,0000000 | 9,31 | 9,31 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 11,81 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,81 |
| | | | | Valor do BDI => | | 6,63 | | | Valor com BDI => | 35,40 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 35,40 | | |

| 7.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|---------|---|---|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| Composição | 106435 | Próprio | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, DE SOBREPOR, INC. TAMPA P/ CONDULETE APARENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 25,34 | 25,34 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3490000 | 29,00 | 10,12 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2250000 | 22,23 | 5,00 | | |
| Insumo | 00038099 | SINAPI | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | Material | UN | 1,0000000 | 1,40 | 1,40 | | |
| Insumo | 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 1,0000000 | 6,39 | 6,39 | | |
| Insumo | 00039346 | SINAPI | TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR | Material | UN | 1,0000000 | 2,43 | 2,43 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 11,43 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,43 |
| | | | | Valor do BDI => | | 5,84 | | | Valor com BDI => | 31,18 |
| | | | | | Quant. => | 17,0000000 | Preço Total => | 530,06 | | |

| 7.20 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|---------|---|---|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| Composição | 106436 | Próprio | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, DE SOBREPOR, INC. TAMPA P/ CONDULETE APARENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 40,17 | 40,17 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5140000 | 29,00 | 14,90 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3900000 | 22,23 | 8,66 | | |
| Insumo | 00038099 | SINAPI | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | Material | UN | 1,0000000 | 1,40 | 1,40 | | |
| Insumo | 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 2,0000000 | 6,39 | 12,78 | | |
| Insumo | 00039346 | SINAPI | TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR | Material | UN | 1,0000000 | 2,43 | 2,43 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 17,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,77 |
| | | | | Valor do BDI => | | 9,25 | | | Valor com BDI => | 49,42 |
| | | | | | Quant. => | 35,0000000 | Preço Total => | 1.729,70 | | |

| 7.21 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|---------|---|---|----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 106437 | Próprio | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, DE SOBREPOR, INC. TAMPA P/ CONDULETE APARENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 54,76 | 54,76 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6740000 | 29,00 | 19,54 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5500000 | 22,23 | 12,22 | | |
| Insumo | 00038099 | SINAPI | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | Material | UN | 1,0000000 | 1,40 | 1,40 | | |
| Insumo | 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 3,0000000 | 6,39 | 19,17 | | |
| Insumo | 00039346 | SINAPI | TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR | Material | UN | 1,0000000 | 2,43 | 2,43 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 23,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 23,92 |
| | | | | Valor do BDI => | | 12,62 | | | Valor com BDI => | 67,38 |
| | | | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 404,28 | |

| 7.22 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|---------|---|---|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 106438 | Próprio | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, DE SOBREPOR, INC. TAMPA P/ CONDULETE APARENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 52,25 | 52,25 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6740000 | 29,00 | 19,54 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5500000 | 22,23 | 12,22 | | |
| Insumo | 00038099 | SINAPI | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | Material | UN | 1,0000000 | 1,40 | 1,40 | | |
| Insumo | 00039346 | SINAPI | TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR | Material | UN | 1,0000000 | 2,43 | 2,43 | | |
| Insumo | 00038113 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 2,0000000 | 8,33 | 16,66 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 23,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 23,92 |
| | | | | Valor do BDI => | | 12,04 | | | Valor com BDI => | 64,29 |
| | | | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 385,74 | |

| 7.23 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|--------------|-------|
| Composição | 91996 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 34,16 | 34,16 | | |
| Composição Auxiliar | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 10,66 | 10,66 | | |
| Composição Auxiliar | 91994 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 23,50 | 23,50 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 17,08 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,08 |

Valor do BDI => 7,87
Quant. => 15,0000000 Valor com BDI => 42,03
Preço Total => 630,45

| 7.24 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----------|------------|----------------|--------|------------------|-------|
| Composição | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 28,92 | 28,92 | | |
| Composição Auxiliar | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 10,66 | 10,66 | | |
| Composição Auxiliar | 91952 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 18,26 | 18,26 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 13,82 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,82 |
| | | | | Valor do BDI => | | 6,66 | | | Valor com BDI => | 35,58 |
| | | | | | Quant. => | 16,0000000 | Preço Total => | 569,28 | | |

| 7.25 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|---------|---------|---|---|-----------|------------|----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 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 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 235,84 | 235,84 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 22,23 | 11,11 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 29,00 | 14,50 | | |
| Insumo | 12802 | ORSE | Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt Un | Material | Un | 1,3120816 | 160,23 | 210,23 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 19,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,20 |
| | | | | Valor do BDI => | | 54,36 | | | Valor com BDI => | 290,20 |
| | | | | | Quant. => | 88,0000000 | Preço Total => | 25.537,60 | | |

| 7.26 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 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 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 268,33 | 268,33 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 29,00 | 29,00 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,53 | 20,53 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|--------|-------|------|---|----------|-----------------|-----------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| Insumo | 10762 | ORSE | Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. LSE, da Lumiluz ou similar un | Material | un | 1,0000000 | 194,42 | 194,42 | | |
| Insumo | 12884 | ORSE | Lâmpada tubular t8 led, soquete g13, potencia 18w a 20w, tensão autovolt, temperatura de cor 6500k, fator de potencia 0,92, vida util 25.000 horas, com selo encaixa etiqueta nacional de conservação de energia un | Material | un | 2,0000000 | 12,19 | 24,38 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 36,82 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 36,82 |
| | | | | | Valor do BDI => | 61,85 | | | Valor com BDI => | 330,18 |
| | | | | | | | Quant. => | 147,0000000 | Preço Total => | 48.536,46 |

| 7.27 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|---------|---|---|-----------------|-----------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 10519 | Próprio | LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 10 - 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 100,02 | 100,02 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2231000 | 22,23 | 4,95 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5355000 | 29,00 | 15,52 | | |
| Insumo | 6371 | AGESUL | LAMPADA LED 15 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | Material | UN | 1,0000000 | 15,01 | 15,01 | | |
| Insumo | 00003803 | SINAPI | LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | Material | UN | 1,0000000 | 64,54 | 64,54 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 15,61 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,61 |
| | | | | | Valor do BDI => | 23,05 | | | Valor com BDI => | 123,07 |
| | | | | | | | Quant. => | 38,0000000 | Preço Total => | 4.676,66 |

| 7.28 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 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 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 555,08 | 555,08 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5233000 | 22,23 | 33,86 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5233000 | 29,00 | 44,17 | | |
| Insumo | 00012038 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A | Material | UN | 1,0000000 | 477,05 | 477,05 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 58,50 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 58,50 |
| | | | | | Valor do BDI => | 127,94 | | | Valor com BDI => | 683,02 |
| | | | | | | | Quant. => | 7,0000000 | Preço Total => | 4.781,14 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| 7.29 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|---------|--|---|------------------|--------------------------|-----------------|------------------|----------|
| Composição | 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 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 1.141,32 | 1.141,32 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5233000 | 22,23 | 33,86 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5233000 | 29,00 | 44,17 | |
| Insumo | 00039760 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA *42* DISJUNTORES DIN, 100 A | Material | UN | 1,0000000 | 1.063,29 | 1.063,29 | |
| | | | | MO sem LS => | 58,50 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 58,50 |
| | | | | Valor do BDI => | 263,07 | | | Valor com BDI => | 1.404,39 |
| | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 2.808,78 | | |

| 7.30 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|----------------------|--------------------------|------------------|------------------|------|
| Composição | 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 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 3,87 | 3,87 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0233000 | 22,23 | 0,51 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0233000 | 29,00 | 0,66 | |
| Insumo | 00000993 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | Material | M | 1,2434000 | 2,15 | 2,67 | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0094000 | 3,59 | 0,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,87 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,87 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,89 | | | Valor com BDI => | 4,76 |
| | | | | Quant. => | 4.615,8300000 | Preço Total => | 21.971,35 | | |

| 7.31 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 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 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 5,24 | 5,24 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0290000 | 22,23 | 0,64 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0290000 | 29,00 | 0,84 |
| Insumo | 00001022 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material | M | 1,2434000 | 3,00 | 3,73 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|------|---------------------|----------------------|--------------------------|------------------|
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0094000 | 3,59 | 0,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,10 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,10 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,20 | | | Valor com BDI => | 6,44 |
| | | | | | | Quant. => | 6.099,6600000 | Preço Total => | 39.281,81 |

| 7.32 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|---------------------|----------------------|--------------------------|------------------|
| Composição | 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 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 7,73 | 7,73 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0390000 | 22,23 | 0,86 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0390000 | 29,00 | 1,13 | |
| Insumo | 00001021 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2 | Material | M | 1,2434000 | 4,60 | 5,71 | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0094000 | 3,59 | 0,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,49 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,49 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,78 | | | Valor com BDI => | 9,51 |
| | | | | | | Quant. => | 3.089,3400000 | Preço Total => | 29.379,62 |

| 7.33 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|---------------------|----------------------|--------------------------|------------------|
| Composição | 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 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 10,96 | 10,96 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0510000 | 22,23 | 1,13 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0510000 | 29,00 | 1,47 | |
| Insumo | 00000994 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 | Material | M | 1,2434000 | 6,70 | 8,33 | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0094000 | 3,59 | 0,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,95 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,95 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,52 | | | Valor com BDI => | 13,48 |
| | | | | | | Quant. => | 3.387,5600000 | Preço Total => | 45.664,30 |

| 7.34 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|---------------------|----------------------|--------------------------|------------------|------------------|-------|
| Composição | 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 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 17,55 | 17,55 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0760000 | 22,23 | 1,68 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0760000 | 29,00 | 2,20 | | |
| Insumo | 00001020 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 | Material | M | 1,2434000 | 10,97 | 13,64 | | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0094000 | 3,59 | 0,03 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,91 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,91 |
| | | | | | Valor do BDI => | 4,04 | | | Valor com BDI => | 21,59 |
| | | | | | Quant. => | 2.812,9600000 | Preço Total => | 60.731,80 | | |

| 7.35 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|------------------|-------|
| Composição | 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 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 58,98 | 58,98 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0030000 | 29,00 | 0,08 | | |
| Insumo | 00001018 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2 | Material | M | 1,0401000 | 56,63 | 58,90 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,06 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,06 |
| | | | | | Valor do BDI => | 13,59 | | | Valor com BDI => | 72,57 |
| | | | | | Quant. => | 205,9400000 | Preço Total => | 14.945,06 | | |

| 7.36 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|--------|
| Composição | 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 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 82,47 | 82,47 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0031000 | 29,00 | 0,08 | | |
| Insumo | 00000977 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2 | Material | M | 1,0401000 | 79,22 | 82,39 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,07 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,07 |
| | | | | | Valor do BDI => | 19,00 | | | Valor com BDI => | 101,47 |

Quant. => 6,9500000 Preço Total => 705,21

| 7.37 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição | 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 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 107,07 | 107,07 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0032000 | 29,00 | 0,09 | | |
| Insumo | 00000998 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2 | Material | M | 1,0401000 | 102,86 | 106,98 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,07 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,07 |
| | | | | | Valor do BDI => | 24,67 | | | Valor com BDI => | 131,74 |
| | | | | | | Quant. => | 15,4900000 | Preço Total => | 2.040,65 | |

| 7.38 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição | 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 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 174,22 | 174,22 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1715000 | 22,23 | 3,81 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1715000 | 29,00 | 4,97 | | |
| Insumo | 00000999 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2 | Material | M | 1,0150000 | 162,97 | 165,41 | | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 3,59 | 0,03 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 6,58 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,58 |
| | | | | | Valor do BDI => | 40,15 | | | Valor com BDI => | 214,37 |
| | | | | | | Quant. => | 355,4300000 | Preço Total => | 76.193,52 | |

| 7.39 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 96985 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 105,56 | 105,56 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2484000 | 22,23 | 5,52 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2484000 | 29,00 | 7,20 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|------------------|--------|
| Insumo | 00003379 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | Material | UN | 1,0000000 | 92,84 | 92,84 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 9,53 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,53 |
| | | | | Valor do BDI => | | 24,33 | | | Valor com BDI => | 129,89 |
| | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 519,56 | | |

| 7.40 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| Composição | 98111 | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 52,19 | 52,19 | | |
| Composição Auxiliar | 101618 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,0141000 | 228,73 | 3,22 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1384000 | 25,73 | 3,56 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1088000 | 20,53 | 2,23 | | |
| Insumo | 00034643 | SINAPI | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM | Material | UN | 1,0000000 | 43,18 | 43,18 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 5,41 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,41 |
| | | | | Valor do BDI => | | 12,02 | | | Valor com BDI => | 64,21 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 128,42 | | |

| 7.41 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| Composição | 95805 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 20,44 | 20,44 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2397000 | 22,23 | 5,32 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2397000 | 29,00 | 6,95 | | |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 2,0000000 | 0,41 | 0,82 | | |
| Insumo | 00012010 | SINAPI | CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 7,35 | 7,35 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 9,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,20 |
| | | | | Valor do BDI => | | 4,71 | | | Valor com BDI => | 25,15 |
| | | | | | Quant. => | 100,0000000 | Preço Total => | 2.515,00 | | |

| 7.42 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 104402 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 22,96 | 22,96 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2920000 | 22,23 | 6,49 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2920000 | 29,00 | 8,46 | | |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 2,0000000 | 0,41 | 0,82 | | |
| Insumo | 00039331 | SINAPI | CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 7,19 | 7,19 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 11,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,20 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,29 | | | Valor com BDI => | 28,25 |
| | | | | | Quant. => | 174,0000000 | Preço Total => | 4.915,50 | | |

| 7.43 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| Composição | 95808 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 26,54 | 26,54 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3443000 | 22,23 | 7,65 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3443000 | 29,00 | 9,98 | | |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 2,0000000 | 0,41 | 0,82 | | |
| Insumo | 00012020 | SINAPI | CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 8,09 | 8,09 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 13,21 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,21 |
| | | | | | Valor do BDI => | 6,11 | | | Valor com BDI => | 32,65 |
| | | | | | Quant. => | 32,0000000 | Preço Total => | 1.044,80 | | |

| 7.44 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 104396 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 19,54 | 19,54 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2397000 | 22,23 | 5,32 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2397000 | 29,00 | 6,95 | | |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 2,0000000 | 0,41 | 0,82 | | |
| Insumo | 00039334 | SINAPI | CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 6,45 | 6,45 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 9,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,20 |
| | | | | | Valor do BDI => | 4,50 | | | Valor com BDI => | 24,04 |

Quant. => 120,0000000 Preço Total => 2.884,80

| 7.45 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 104399 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 25,64 | 25,64 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3443000 | 22,23 | 7,65 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3443000 | 29,00 | 9,98 | | |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 2,0000000 | 0,41 | 0,82 | | |
| Insumo | 00039337 | SINAPI | CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 7,19 | 7,19 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 13,21 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,21 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,91 | | | Valor com BDI => | 31,55 |
| | | | | | | Quant. => | 35,0000000 | Preço Total => | 1.104,25 | |

| 7.46 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 104404 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 29,77 | 29,77 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3967000 | 22,23 | 8,81 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3967000 | 29,00 | 11,50 | | |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 2,0000000 | 0,41 | 0,82 | | |
| Insumo | 00039340 | SINAPI | CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 8,64 | 8,64 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 15,23 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,23 |
| | | | | | Valor do BDI => | 6,86 | | | Valor com BDI => | 36,63 |
| | | | | | | Quant. => | 141,0000000 | Preço Total => | 5.164,83 | |

| 7.47 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95817 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 33,43 | 33,43 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4490000 | 22,23 | 9,98 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4490000 | 29,00 | 13,02 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| Insumo | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 2,0000000 | 0,41 | 0,82 | | |
| Insumo | 00039344 | SINAPI | CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 9,61 | 9,61 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 17,24 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,24 |
| | | | | Valor do BDI => | | 7,70 | | | Valor com BDI => | 41,13 |
| | | | | | Quant. => | 14,0000000 | Preço Total => | 575,82 | | |

| 7.48 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|-------|---|--------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| Composição | 763 | ORSE | Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) | Pontos de Suprimento de Lógica | m | 1,0000000 | 59,45 | 59,45 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,4000000 | 3,79 | 1,51 | | |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,4000000 | 3,65 | 1,46 | | |
| Insumo | 861 | ORSE | Eletrocalha metálica perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) m | Material | un | 1,0000000 | 43,37 | 43,37 | | |
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,4000000 | 19,13 | 7,65 | | |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,4000000 | 13,65 | 5,46 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 13,11 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,11 |
| | | | | Valor do BDI => | | 13,70 | | | Valor com BDI => | 73,15 |
| | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 219,45 | | |

| 7.49 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|-------|--|---|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|------------------|-------|
| Composição | 12964 | ORSE | Flange 200 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | Pontos de Suprimento de Energia para Computador | un | 1,0000000 | 11,48 | 11,48 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,79 | 0,75 | | |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,65 | 0,73 | | |
| Insumo | 4107 | ORSE | Flange 200 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) un | Material | un | 1,0000000 | 3,45 | 3,45 | | |
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,2000000 | 19,13 | 3,82 | | |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,2000000 | 13,65 | 2,73 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 6,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,55 |
| | | | | Valor do BDI => | | 2,64 | | | Valor com BDI => | 14,12 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 14,12 | | |

| 7.50 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 12958 | ORSE | Curva de inversão 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) | Pontos de Suprimento de Energia para Computador | un | 1,0000000 | 110,03 | 110,03 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|------|---|-------------|----|-----------|--------|--------|
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,79 | 0,75 |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,65 | 0,73 |
| Insumo | 4018 | ORSE | Curva de inversão 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) un | Material | un | 1,0000000 | 102,00 | 102,00 |
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,2000000 | 19,13 | 3,82 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,2000000 | 13,65 | 2,73 |

MO sem LS => 6,55 LS => 0,00 MO com LS => 6,55
Valor do BDI => 25,36 Valor com BDI => 135,39

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 135,39

| 7.51 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|-------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 12959 | ORSE | Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) | Pontos de Suprimento de Energia para Computador | un | 1,0000000 | 35,02 | 35,02 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,79 | 0,75 |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,65 | 0,73 |
| Insumo | 3999 | ORSE | Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) un | Material | un | 1,0000000 | 26,99 | 26,99 |
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,2000000 | 19,13 | 3,82 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,2000000 | 13,65 | 2,73 |

MO sem LS => 6,55 LS => 0,00 MO com LS => 6,55
Valor do BDI => 8,07 Valor com BDI => 43,09

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 86,18

| 7.52 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|-------|---|--------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 762 | ORSE | Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref.mopa ou similar) | Pontos de Suprimento de Lógica | m | 1,0000000 | 29,40 | 29,40 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,4000000 | 3,79 | 1,51 |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,4000000 | 3,65 | 1,46 |
| Insumo | 860 | ORSE | Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) m | Material | m | 1,0000000 | 13,32 | 13,32 |
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,4000000 | 19,13 | 7,65 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,4000000 | 13,65 | 5,46 |

MO sem LS => 13,11 LS => 0,00 MO com LS => 13,11
Valor do BDI => 6,77 Valor com BDI => 36,17

Quant. => 198,0000000 Preço Total => 7.161,66

| 7.53 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|-------|---|---|------------------|--------------------------|--------------|------------------|-------|
| Composição | 9533 | ORSE | Flange de ligação 100x50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | Pontos de Suprimento de Energia para Computador | un | 1,0000000 | 9,93 | 9,93 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,79 | 0,75 | |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,65 | 0,73 | |
| Insumo | 6913 | ORSE | Flange 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) un | Material | un | 1,0000000 | 1,90 | 1,90 | |
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,2000000 | 19,13 | 3,82 | |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,2000000 | 13,65 | 2,73 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,55 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,28 | | | Valor com BDI => | 12,21 |
| | | | | Quant. => | 7,0000000 | Preço Total => | 85,47 | | |

| 7.54 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|-------|---------------------------------------|---|------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| Composição | 4532 | ORSE | Curva de inversão 100x50 mm | Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões | un | 1,0000000 | 30,58 | 30,58 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,4000000 | 3,79 | 1,51 | |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,4000000 | 3,65 | 1,46 | |
| Insumo | 4215 | ORSE | Curva de inversão 90° 100x50mm un | Material | un | 1,0000000 | 14,50 | 14,50 | |
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,4000000 | 19,13 | 7,65 | |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,4000000 | 13,65 | 5,46 | |
| | | | | MO sem LS => | 13,11 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,11 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,04 | | | Valor com BDI => | 37,62 |
| | | | | Quant. => | 7,0000000 | Preço Total => | 263,34 | | |

| 7.55 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|-------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 7877 | ORSE | Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) | Pontos de Suprimento de Energia para Computador | un | 1,0000000 | 20,98 | 20,98 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,79 | 0,75 |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,65 | 0,73 |
| Insumo | 3997 | ORSE | Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) un | Material | un | 1,0000000 | 12,95 | 12,95 |
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,2000000 | 19,13 | 3,82 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | |
|--------|--------------|------|-----------------------------|-----------------|------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,2000000 | 13,65 | 2,73 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,55 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,83 | | | Valor com BDI => | 25,81 |
| | | | | | | Quant. => | 15,0000000 | Preço Total => | 387,15 |

| 7.56 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|-------|--|---|------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 8113 | ORSE | Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | Pontos de Suprimento de Energia para Computador | un | 1,0000000 | 26,33 | 26,33 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,79 | 0,75 | |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,65 | 0,73 | |
| Insumo | 4095 | ORSE | Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) un | Material | un | 1,0000000 | 18,30 | 18,30 | |
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,2000000 | 19,13 | 3,82 | |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,2000000 | 13,65 | 2,73 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,55 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,06 | | | Valor com BDI => | 32,39 |
| | | | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 194,34 |

| 7.57 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|-------|--|--------------------------------|------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 724 | ORSE | Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar) | Pontos de Suprimento de Lógica | un | 1,0000000 | 9,50 | 9,50 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,1200000 | 3,79 | 0,45 | |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,1200000 | 3,65 | 0,43 | |
| Insumo | 2001 | ORSE | Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar) un | Material | un | 1,0000000 | 4,70 | 4,70 | |
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,1200000 | 19,13 | 2,29 | |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,1200000 | 13,65 | 1,63 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,92 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,18 | | | Valor com BDI => | 11,68 |
| | | | | | | Quant. => | 41,0000000 | Preço Total => | 478,88 |

| 7.58 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|---|--------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 8318 | ORSE | Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | Pontos de Suprimento de Lógica | un | 1,0000000 | 16,35 | 16,35 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,3500000 | 3,79 | 1,32 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|------|--|-----------------|----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,3500000 | 3,65 | 1,27 | | |
| Insumo | 8500 | ORSE | Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) un | Material | un | 1,0000000 | 2,30 | 2,30 | | |
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,3500000 | 19,13 | 6,69 | | |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,3500000 | 13,65 | 4,77 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 11,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,46 |
| | | | | Valor do BDI => | | 3,76 | | | Valor com BDI => | 20,11 |
| | | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 60,33 | |

| 7.59 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|-------|---|---|-----|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 9522 | ORSE | Suporte horizontal 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) | Pontos de Suprimento de Energia para Computador | un | 1,0000000 | 10,73 | 10,73 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,79 | 0,75 | | |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,65 | 0,73 | | |
| Insumo | 9869 | ORSE | Suporte horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) un | Material | un | 1,0000000 | 2,70 | 2,70 | | |
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,2000000 | 19,13 | 3,82 | | |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,2000000 | 13,65 | 2,73 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 6,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,55 |
| | | | | Valor do BDI => | | 2,47 | | | Valor com BDI => | 13,20 |
| | | | | | | Quant. => | 134,0000000 | Preço Total => | 1.768,80 | |

| 7.60 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|-----------------|------------|--|-----------------|-----|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição | 38.12.120 | CPOS/CDH U | Leito para cabos, tipo pesado, em aço galvanizado de 500 x 100 mm - com acessórios | 38,12 | M | 1,0000000 | 366,69 | 366,69 | | |
| Insumo | B.01.000.0101 | CPOS/CDH U | Eletricista | Mão de Obra | H | 0,3000000 | 31,24 | 9,37 | | |
| Insumo | B.01.000.0101 | CPOS/CDH U | Ajudante eletricista | Mão de Obra | H | 0,3000000 | 21,43 | 6,42 | | |
| Insumo | P.04.000.065644 | CPOS/CDH U | Leito para cabos, tipo pesado, em aço galvanizado a fogo, de 500 x 100 mm, ref. 156-0500-Z Mopa ou equivalente | Material | M | 1,2500000 | 280,72 | 350,90 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 15,79 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,79 |
| | | | | Valor do BDI => | | 84,52 | | | Valor com BDI => | 451,21 |
| | | | | | | Quant. => | 15,0000000 | Preço Total => | 6.768,15 | |

| 7.61 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------|------------|--|-------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 38.12.086 | CPOS/CDH U | Leito para cabos, tipo pesado, em aço galvanizado de 300 x 100 mm - com acessórios | 38,12 | M | 1,0000000 | 247,46 | 247,46 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|--------|---------------|------------|---|-----------------|---|-----------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| Insumo | B.01.000.0101 | CPOS/CDH U | Eletricista | Mão de Obra | H | 0,3000000 | 31,24 | 9,37 | | |
| Insumo | B.01.000.0101 | CPOS/CDH U | Ajudante eletricista | Mão de Obra | H | 0,3000000 | 21,43 | 6,42 | | |
| Insumo | P.04.000.0656 | CPOS/CDH U | Leito para cabos, tipo pesado, em aço galvanizado a fogo, de 300 x 100 mm, ref. Mopa ou equivalente | Material | M | 1,2500000 | 185,34 | 231,67 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 15,79 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,79 |
| | | | | Valor do BDI => | | 57,03 | | | Valor com BDI => | 304,49 |
| | | | | | | | Quant. => | 144,0000000 | Preço Total => | 43.846,56 |

| 7.62 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 91867 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 8,36 | 8,36 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0940000 | 22,23 | 2,08 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0940000 | 29,00 | 2,72 | | |
| Insumo | 00002674 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA | Material | M | 1,0170000 | 3,48 | 3,53 | | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0018000 | 22,00 | 0,03 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 3,60 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,60 |
| | | | | Valor do BDI => | | 1,92 | | | Valor com BDI => | 10,28 |
| | | | | | | | Quant. => | 23,2000000 | Preço Total => | 238,49 |

| 7.63 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 91868 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 11,41 | 11,41 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1140000 | 22,23 | 2,53 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1140000 | 29,00 | 3,30 | | |
| Insumo | 00002685 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA | Material | M | 1,0170000 | 5,45 | 5,54 | | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0020000 | 22,00 | 0,04 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 4,37 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,37 |
| | | | | Valor do BDI => | | 2,63 | | | Valor com BDI => | 14,04 |
| | | | | | | | Quant. => | 13,6600000 | Preço Total => | 191,78 |

| 7.64 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|---|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|------------------|-------|
| Composição | 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 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 14,50 | 14,50 | | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1122000 | 22,23 | 2,49 | | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1122000 | 29,00 | 3,25 | | | |
| Insumo | 00002680 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUIVA | Material | M | 1,1000000 | 7,97 | 8,76 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 4,30 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,30 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 3,34 | | | Valor com BDI => | 17,84 |
| | | | | | | Quant. => | 3,8700000 | Preço Total => | 69,04 | | |

| 7.65 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| Composição | 93009 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 20,93 | 20,93 | | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1290000 | 22,23 | 2,86 | | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1290000 | 29,00 | 3,74 | | | |
| Insumo | 00002681 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUIVA | Material | M | 1,1000000 | 13,03 | 14,33 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 4,95 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,95 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 4,82 | | | Valor com BDI => | 25,75 |
| | | | | | | Quant. => | 80,0500000 | Preço Total => | 2.061,28 | | |

| 7.66 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|---------------------|--------|---------|--|---|-----|---------------------|----------------------|--------------------------|------------------|------------------|-------|
| Composição | 106470 | Próprio | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), LINHA TOP DA TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 20,93 | 20,93 | | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1220000 | 22,23 | 2,71 | | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1220000 | 29,00 | 3,53 | | | |
| Insumo | 10400 | Próprio | ELETRODUTO RÍGIDO, PVC, LINHA TOP DA TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, DN 25 MM (3/4") | Material | M | 1,3005035 | 11,30 | 14,69 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 4,68 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,68 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 4,82 | | | Valor com BDI => | 25,75 |
| | | | | | | Quant. => | 1.436,8700000 | Preço Total => | 36.999,40 | | |

| 7.67 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 106472 | Próprio | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), LINHA TOP DA TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 28,64 | 28,64 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|---------|--|--------------------------|---------------------|------------------|-------|-------|--------------------------|---------------|
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2030000 | 22,23 | 4,51 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2030000 | 29,00 | 5,88 | | |
| Insumo | 10434 | Próprio | ELETRODUTO RÍGIDO, PVC, LINHA TOP DA TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, DN 32 MM (1") | Material | M | 1,0902234 | 16,74 | 18,25 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 7,79 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,79 |
| | | | | Valor do BDI => | | 6,60 | | | Valor com BDI => | 35,24 |
| | | | | | Quant. => | 7,8200000 | | | Preço Total => | 275,57 |

| 7.68 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|---------|---|---|---------------------|----------------------|------------|-------|--------------------------|------------------|
| Composição | 106477 | Próprio | FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 3/4 " COM BRAÇADEIRA FECHADA, EM PVC, LINHA TIGRE TOP OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UND | 1,0000000 | 5,81 | 5,81 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0250000 | 22,23 | 0,55 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0500000 | 29,00 | 1,45 | | |
| Insumo | 10403 | Próprio | BRAÇADEIRA 3/4" FECHADA, EM PVC, LINHA TIGRE TOP OU EQUIVALENTE TÉCNICO | Material | UND | 1,0000000 | 3,81 | 3,81 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 1,51 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,51 |
| | | | | Valor do BDI => | | 1,33 | | | Valor com BDI => | 7,14 |
| | | | | | Quant. => | 1.410,0000000 | | | Preço Total => | 10.067,40 |

| 7.69 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|---------|--|---|---------------------|------------------|------------|-------|--------------------------|--------------|
| Composição | 106478 | Próprio | FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 1" COM BRAÇADEIRA FECHADA, EM PVC, LINHA TIGRE TOP OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UND | 1,0000000 | 11,20 | 11,20 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0500000 | 29,00 | 1,45 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0250000 | 22,23 | 0,55 | | |
| Insumo | 10404 | Próprio | BRAÇADEIRA 1" FECHADA, EM PVC, LINHA TIGRE TOP OU EQUIVALENTE TÉCNICO | Material | UND | 1,1841004 | 7,77 | 9,20 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 1,51 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,51 |
| | | | | Valor do BDI => | | 2,58 | | | Valor com BDI => | 13,78 |
| | | | | | Quant. => | 7,0000000 | | | Preço Total => | 96,46 |

| 7.70 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91936 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 15,88 | 15,88 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2220000 | 22,23 | 4,93 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2220000 | 29,00 | 6,43 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|----|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|-----------------|
| Insumo | 00012001 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material | UN | 1,0000000 | 4,52 | 4,52 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 8,52 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,52 |
| | | | | Valor do BDI => | | 3,66 | | | Valor com BDI => | 19,54 |
| | | | | | | Quant. => | 140,0000000 | Preço Total => | | 2.735,60 |

| 7.71 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|---------|--|---|-----|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|-----------------|
| Composição | 106482 | Próprio | TAMPA CEGA, LINHA CONDULETE TOP TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 13,20 | 13,20 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0800000 | 29,00 | 2,32 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0800000 | 22,23 | 1,77 | | |
| Insumo | 10408 | Próprio | TAMPA CEGA 4X2, LINHA CONDULETE TOP TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO | Material | UND | 1,4558442 | 6,26 | 9,11 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 3,06 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,06 |
| | | | | Valor do BDI => | | 3,04 | | | Valor com BDI => | 16,24 |
| | | | | | | Quant. => | 280,0000000 | Preço Total => | | 4.547,20 |

| 7.72 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|-------|--|---|-----|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|---------------|
| Composição | 9139 | ORSE | Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "x", com tampa | Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos | un | 1,0000000 | 44,47 | 44,47 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,4000000 | 3,79 | 1,51 | | |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,4000000 | 3,65 | 1,46 | | |
| Insumo | 9435 | ORSE | Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "x", com tampa un | Material | un | 1,0000000 | 28,39 | 28,39 | | |
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,4000000 | 19,13 | 7,65 | | |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,4000000 | 13,65 | 5,46 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 13,11 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,11 |
| | | | | Valor do BDI => | | 10,25 | | | Valor com BDI => | 54,72 |
| | | | | | | Quant. => | 17,0000000 | Preço Total => | | 930,24 |

| 7.73 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 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 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 382,06 | 382,06 |
| Composição Auxiliar | 100475 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0575000 | 682,41 | 39,23 |
| Composição Auxiliar | 101619 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VÁLA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,0810000 | 360,16 | 29,17 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 5678 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0087000 | 148,40 | 1,29 | | |
| Composição Auxiliar | 5679 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0178000 | 65,92 | 1,17 | | |
| Composição Auxiliar | 87316 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0136000 | 454,49 | 6,18 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,9802000 | 25,73 | 76,68 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3416000 | 20,53 | 48,07 | | |
| Composição Auxiliar | 97735 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0448000 | 2.375,43 | 106,41 | | |
| Insumo | 00000650 | SINAPI | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | Material | UN | 21,2253000 | 3,48 | 73,86 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 152,35 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 152,35 |
| | | | | | Valor do BDI => | 88,06 | | | Valor com BDI => | 470,12 |
| | | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 2.820,72 | | |

| 8 | | | | | | | | | 319.282,58 |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|------------|------------|--------|------------|
| 8.1 | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 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 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 161,16 | 161,16 | |
| Composição Auxiliar | 100475 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0278000 | 682,41 | 18,97 | |
| Composição Auxiliar | 101619 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,0360000 | 360,16 | 12,96 | |
| Composição Auxiliar | 87316 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0039000 | 454,49 | 1,77 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2686000 | 25,73 | 32,64 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9967000 | 20,53 | 20,46 | |
| Composição Auxiliar | 97734 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0175000 | 2.879,12 | 50,38 | |
| Insumo | 00007258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | Material | UN | 38,6910000 | 0,62 | 23,98 | |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

MO sem LS => 69,24 LS => 0,00 MO com LS => 69,24
 Valor do BDI => 37,14 Valor com BDI => 198,30
Quant. => 73,0000000 Preço Total => 14.475,90

| 8.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|------------|------------|--------|
| Composição | 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 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 253,01 | 253,01 |
| Composição Auxiliar | 100475 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0468000 | 682,41 | 31,93 |
| Composição Auxiliar | 101619 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,0490000 | 360,16 | 17,64 |
| Composição Auxiliar | 87316 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0064000 | 454,49 | 2,90 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,1140000 | 25,73 | 54,39 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6610000 | 20,53 | 34,10 |
| Composição Auxiliar | 97734 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0252000 | 2.879,12 | 72,55 |
| Insumo | 00007258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | Material | UN | 63,7214000 | 0,62 | 39,50 |

MO sem LS => 108,74 LS => 0,00 MO com LS => 108,74
 Valor do BDI => 58,31 Valor com BDI => 311,32
Quant. => 5,0000000 Preço Total => 1.556,60

| 8.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 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 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 486,87 | 486,87 |
| Composição Auxiliar | 100475 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,1012000 | 682,41 | 69,05 |
| Composição Auxiliar | 101619 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,0810000 | 360,16 | 29,17 |
| Composição Auxiliar | 5678 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0087000 | 148,40 | 1,29 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 5679 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0178000 | 65,92 | 1,17 | | |
| Composição Auxiliar | 87316 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0136000 | 454,49 | 6,18 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,5403000 | 25,73 | 116,82 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,5674000 | 20,53 | 73,23 | | |
| Composição Auxiliar | 97735 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0448000 | 2.375,43 | 106,41 | | |
| Insumo | 00007258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | Material | UN | 134,7640000 | 0,62 | 83,55 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 203,10 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 203,10 |
| | | | | | Valor do BDI => | 112,22 | | | Valor com BDI => | 599,09 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 599,09 | | |

| 8.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| Composição | 95817 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 33,43 | 33,43 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4490000 | 22,23 | 9,98 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4490000 | 29,00 | 13,02 | | |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 2,0000000 | 0,41 | 0,82 | | |
| Insumo | 00039344 | SINAPI | CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 9,61 | 9,61 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 17,24 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,24 |
| | | | | | Valor do BDI => | 7,70 | | | Valor com BDI => | 41,13 |
| | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 205,65 | | |

| 8.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 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 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 13,71 | 13,71 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1122000 | 29,00 | 3,25 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1122000 | 22,23 | 2,49 |
| Insumo | 00002684 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA | Material | M | 1,1000000 | 7,25 | 7,97 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

MO sem LS => 4,30 LS => 0,00 MO com LS => 4,30
 Valor do BDI => 3,16 Valor com BDI => 16,87
Quant. => 555,0000000 Preço Total => 9.362,85

| 8.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 106457 | Próprio | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INC CONEXÕES, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 11,73 | 11,73 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1122000 | 29,00 | 3,25 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1122000 | 22,23 | 2,49 |
| Insumo | 00002685 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA | Material | M | 1,1000000 | 5,45 | 5,99 |

MO sem LS => 4,30 LS => 0,00 MO com LS => 4,30
 Valor do BDI => 2,70 Valor com BDI => 14,43
Quant. => 384,0000000 Preço Total => 5.541,12

| 8.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 106430 | Próprio | TOMADA BAIXA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INC. TAMPA P/ CONDULETE APARENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 26,73 | 26,73 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3590000 | 29,00 | 10,41 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2350000 | 22,23 | 5,22 |
| Insumo | 00039352 | SINAPI | TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,43 | 2,43 |
| Insumo | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 1,0000000 | 7,27 | 7,27 |
| Insumo | 00038099 | SINAPI | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | Material | UN | 1,0000000 | 1,40 | 1,40 |

MO sem LS => 11,81 LS => 0,00 MO com LS => 11,81
 Valor do BDI => 6,16 Valor com BDI => 32,89
Quant. => 4,0000000 Preço Total => 131,56

| 8.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 101655 | SINAPI | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 358,26 | 358,26 |
| Composição Auxiliar | 5928 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,2388000 | 280,13 | 66,89 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2381000 | 22,23 | 5,29 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2381000 | 29,00 | 6,90 | | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0140000 | 3,59 | 0,05 | | |
| Insumo | 00042245 | SINAPI | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX | Material | UN | 1,0000000 | 279,13 | 279,13 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 15,41 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,41 |
| | | | | | Valor do BDI => | 82,57 | | | Valor com BDI => | 440,83 |
| | | | | | Quant. => | 56,0000000 | Preço Total => | 24.686,48 | | |

| 8.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|------------------|--------|
| Composição | 101657 | SINAPI | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 451,71 | 451,71 | | |
| Composição Auxiliar | 5928 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,2388000 | 280,13 | 66,89 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2381000 | 22,23 | 5,29 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2381000 | 29,00 | 6,90 | | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0140000 | 3,59 | 0,05 | | |
| Insumo | 00042243 | SINAPI | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX | Material | UN | 1,0000000 | 372,58 | 372,58 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 15,41 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,41 |
| | | | | | Valor do BDI => | 104,11 | | | Valor com BDI => | 555,82 |
| | | | | | Quant. => | 18,0000000 | Preço Total => | 10.004,76 | | |

| 8.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|-------|---|--|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|------------------|--------|
| Composição | 13050 | ORSE | Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x1000mm DI ou similar | Serviços em Redes de Energia Elétrica e Iluminação | un | 1,0000000 | 167,78 | 167,78 | | |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,65 | 3,65 | | |
| Insumo | 13799 | ORSE | Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x1000mm DI ou similar un | Material | un | 1,0000000 | 145,00 | 145,00 | | |
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 19,13 | 19,13 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 19,13 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,13 |
| | | | | | Valor do BDI => | 38,67 | | | Valor com BDI => | 206,45 |
| | | | | | Quant. => | 79,0000000 | Preço Total => | 16.309,55 | | |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| 8.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|------------------|--------|
| Composição | 101659 | SINAPI | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 663,80 | 663,80 | | |
| Composição Auxiliar | 5928 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,2388000 | 280,13 | 66,89 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2381000 | 22,23 | 5,29 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2381000 | 29,00 | 6,90 | | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0140000 | 3,59 | 0,05 | | |
| Insumo | 00042248 | SINAPI | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX | Material | UN | 1,0000000 | 584,67 | 584,67 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 15,41 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,41 |
| | | | | | Valor do BDI => | 153,00 | | | Valor com BDI => | 816,80 |
| | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 4.084,00 | | |

| 8.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| Composição | 101632 | SINAPI | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 37,90 | 37,90 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0168000 | 22,23 | 0,37 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0168000 | 29,00 | 0,48 | | |
| Insumo | 00002510 | SINAPI | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | Material | UN | 1,0000000 | 36,98 | 36,98 | | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0210000 | 3,59 | 0,07 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,63 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,63 |
| | | | | | Valor do BDI => | 8,73 | | | Valor com BDI => | 46,63 |
| | | | | | Quant. => | 79,0000000 | Preço Total => | 3.683,77 | | |

| 8.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--|--------------|-----------|------------|--------|--------------|------|
| Composição | 96985 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 105,56 | 105,56 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2484000 | 22,23 | 5,52 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2484000 | 29,00 | 7,20 | | |
| Insumo | 00003379 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | Material | UN | 1,0000000 | 92,84 | 92,84 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 9,53 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,53 |

Valor do BDI => 24,33
Quant. => 79,00000000 Preço Total => 129,89
10.261,31

| 8.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--|--------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| Composição | 96971 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M | 1,00000000 | 39,28 | 39,28 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,09570000 | 22,23 | 2,12 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,09570000 | 29,00 | 2,77 | |
| Composição Auxiliar | 98463 | SINAPI | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 0,50000000 | 26,99 | 13,49 | |
| Insumo | 00000857 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO | Material | M | 1,05000000 | 19,91 | 20,90 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,63 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,63 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,05 | | | Valor com BDI => | 48,33 |
| | | | | Quant. => | 80,00000000 | Preço Total => | 3.866,40 | | |

| 8.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|---------------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| Composição | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,00000000 | 81,21 | 81,21 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,95600000 | 20,53 | 81,21 | |
| | | | | MO sem LS => | 56,29 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 56,29 |
| | | | | Valor do BDI => | 18,71 | | | Valor com BDI => | 99,92 |
| | | | | Quant. => | 12,80000000 | Preço Total => | 1.278,97 | | |

| 8.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|------------|------------|------------------|-------|
| Composição | 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 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,00000000 | 10,96 | 10,96 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,05100000 | 22,23 | 1,13 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,05100000 | 29,00 | 1,47 | |
| Insumo | 00000994 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 | Material | M | 1,24340000 | 6,70 | 8,33 | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,00940000 | 3,59 | 0,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,95 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,95 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,52 | | | Valor com BDI => | 13,48 |

Quant. => 1.500,000000 Preço Total => 20.220,00

| 8.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|---------------------|----------------------|--------------------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 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 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 17,55 | 17,55 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0760000 | 22,23 | 1,68 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0760000 | 29,00 | 2,20 | | |
| Insumo | 00001020 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 | Material | M | 1,2434000 | 10,97 | 13,64 | | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0094000 | 3,59 | 0,03 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,91 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,91 |
| | | | | | Valor do BDI => | 4,04 | | | Valor com BDI => | 21,59 |
| | | | | | Quant. => | 2.540,0000000 | Preço Total => | | 54.838,60 | |

| 8.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--|---------------------|------------------|--------------------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 11,97 | 11,97 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0476000 | 22,23 | 1,05 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0476000 | 29,00 | 1,38 | | |
| Insumo | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 1,0000000 | 1,06 | 1,06 | | |
| Insumo | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | Material | UN | 1,0000000 | 8,48 | 8,48 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,82 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,82 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,75 | | | Valor com BDI => | 14,72 |
| | | | | | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total => | | 117,76 | |

| 8.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 93670 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 73,87 | 73,87 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1988000 | 22,23 | 4,41 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1988000 | 29,00 | 5,76 |
| Insumo | 00001571 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 3,0000000 | 1,37 | 4,11 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|-----------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Insumo | 00034709 SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | Material | UN | 1,0000000 | 59,59 | 59,59 | |
| | | | MO sem LS => | 7,63 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,63 |
| | | | Valor do BDI => | 17,02 | | | Valor com BDI => | 90,89 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 90,89 |

| 8.20 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|--|-----------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | C4530 | SEINFRA | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | BASES, CHAVES E DISJUNTORES | UN | 1,0000000 | 178,21 | 178,21 |
| Insumo | I0037 | SEINFRA | AJUDANTE | Mão de Obra | H | 0,6000000 | 21,52 | 12,91 |
| Insumo | I2312 | SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,6000000 | 26,85 | 16,11 |
| Insumo | I8365 | SEINFRA | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | Material | UN | 1,0000000 | 149,19 | 149,19 |
| | | | MO sem LS => | 29,02 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 29,02 |
| | | | Valor do BDI => | 41,07 | | | Valor com BDI => | 219,28 |
| | | | | | Quant. => | 7,0000000 | Preço Total => | 1.534,96 |

| 8.21 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|--|------------------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | C4562 | SEINFRA | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | OUTROS ELEMENTOS | UN | 1,0000000 | 148,79 | 148,79 |
| Insumo | I8442 | SEINFRA | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Material | UN | 1,0000000 | 148,79 | 148,79 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 34,29 | | | Valor com BDI => | 183,08 |
| | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 549,24 |

| 8.22 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 12229 | ORSE | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | Conversão InfoWOrca | un | 1,0000000 | 801,35 | 801,35 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 2,7000000 | 3,79 | 10,23 |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 1,8000000 | 3,66 | 6,58 |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 7,2000000 | 3,65 | 26,28 |
| Composição Auxiliar | 87296 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0170000 | 401,41 | 6,82 |
| Insumo | 2532 | ORSE | Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 36 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar un | Material | un | 1,0000000 | 542,47 | 542,47 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|--------|--------------|------|-----------------------------|---------------------|---|------------------|--------------------------|--------|------------------|--------|
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 7,2000000 | 19,13 | 137,73 | | |
| Insumo | 00004750/SIN | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 1,8000000 | 19,11 | 34,39 | | |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 2,7000000 | 13,65 | 36,85 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 210,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 210,20 |
| | | | | Valor do BDI => | | 184,71 | | | Valor com BDI => | 986,06 |
| | | | | Quant. => | | 1,0000000 | Preço Total => | | 986,06 | |

| 8.23 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|---------|---|---|-----|------------------|--------------------------|----------|------------------|----------|
| Composição | 106487 | Próprio | POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 2.619,80 | 2.619,80 | | |
| Composição Auxiliar | 5928 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,1800000 | 280,13 | 50,42 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6410000 | 22,23 | 14,24 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0840000 | 29,00 | 60,43 | | |
| Insumo | 00014162 | SINAPI | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM | Material | UN | 1,0000000 | 1.772,51 | 1.772,51 | | |
| Insumo | 00039746 | SINAPI | CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA | Material | UN | 4,0000000 | 86,50 | 346,00 | | |
| Insumo | 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | Material | M | 9,0000000 | 41,80 | 376,20 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 61,94 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 61,94 |
| | | | | Valor do BDI => | | 603,86 | | | Valor com BDI => | 3.223,66 |
| | | | | Quant. => | | 5,0000000 | Preço Total => | | 16.118,30 | |

| 8.24 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---------|---|---|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | 106488 | Próprio | POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=7M, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 2.086,23 | 2.086,23 |
| Composição Auxiliar | 5928 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,1800000 | 280,13 | 50,42 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6410000 | 22,23 | 14,24 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0840000 | 29,00 | 60,43 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|------------------|----------|
| Insumo | 00039746 | SINAPI | CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA | Material | UN | 4,0000000 | 86,50 | 346,00 | | |
| Insumo | 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | Material | M | 7,0000000 | 41,80 | 292,60 | | |
| Insumo | 00005052 | SINAPI | POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM | Material | UN | 1,0000000 | 1.322,54 | 1.322,54 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 61,94 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 61,94 |
| | | | | Valor do BDI => | | 480,87 | | | Valor com BDI => | 2.567,10 |
| | | | | | Quant. => | 18,0000000 | Preço Total => | 46.207,80 | | |

| 8.25 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|---------|---|---|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|------------------|----------|
| Composição | 106489 | Próprio | POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO SIMPLES, FLANGEADO, H=3M, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 1.053,16 | 1.053,16 | | |
| Composição Auxiliar | 5928 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,1800000 | 280,13 | 50,42 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6410000 | 22,23 | 14,24 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0840000 | 29,00 | 60,43 | | |
| Insumo | 00039746 | SINAPI | CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA | Material | UN | 4,0000000 | 86,50 | 346,00 | | |
| Insumo | 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | Material | M | 3,0000000 | 41,80 | 125,40 | | |
| Insumo | 00005050 | SINAPI | POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM | Material | UN | 1,0000000 | 456,67 | 456,67 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 61,94 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 61,94 |
| | | | | Valor do BDI => | | 242,75 | | | Valor com BDI => | 1.295,91 |
| | | | | | Quant. => | 56,0000000 | Preço Total => | 72.570,96 | | |

| 9 | | | FORRO | | | | | 196.326,70 | | |
|------------|--------|-------|--|-----------------|-----|-----------|------------|------------|------------------|--------|
| 9.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 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 | Forros | m² | 1,0000000 | 92,68 | 92,68 | | |
| Insumo | 11332 | ORSE | Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, padrão linho, marca MOD-LINE, instalado m² | Serviços | m² | 1,0000000 | 92,68 | 92,68 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 21,36 | | | Valor com BDI => | 114,04 |

Quant. => 1.721,5600000 Preço Total => 196.326,70

| 10 | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | 42.647,05 | | |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------------------|---------------------|-------------------|------------|--------------------------|------------------|--------|
| 10.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 123,14 | 123,14 | | |
| Composição Auxiliar | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 2,1400000 | 20,93 | 44,79 | | |
| Composição Auxiliar | 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,1800000 | 8,40 | 9,91 | | |
| Composição Auxiliar | 89366 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 13,68 | 13,68 | | |
| Composição Auxiliar | 89395 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,8900000 | 11,56 | 10,28 | | |
| Composição Auxiliar | 90443 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 2,1400000 | 7,08 | 15,15 | | |
| Composição Auxiliar | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 2,1400000 | 13,71 | 29,33 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 74,61 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 74,61 |
| | | | | Valor do BDI => | | 28,38 | | | Valor com BDI => | 151,52 |
| | | | | | Quant. => | 43,0000000 | | Preço Total => | 6.515,36 | |

| 10.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|---------------------|-------------------|------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 89403 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 16,21 | 16,21 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1891000 | 21,21 | 4,01 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1891000 | 24,24 | 4,58 | | |
| Insumo | 00009869 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0493000 | 7,18 | 7,53 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0441000 | 2,06 | 0,09 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 6,42 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,42 |
| | | | | Valor do BDI => | | 3,73 | | | Valor com BDI => | 19,94 |
| | | | | | Quant. => | 63,2200000 | | Preço Total => | 1.260,60 | |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| 10.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|------------------|-------|
| Composição | 94652 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 28,27 | 28,27 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1517000 | 21,21 | 3,21 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1517000 | 24,24 | 3,67 | | |
| Insumo | 00009873 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0493000 | 20,36 | 21,36 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0169000 | 2,06 | 0,03 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 5,14 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,14 |
| | | | | | Valor do BDI => | 6,51 | | | Valor com BDI => | 34,78 |
| | | | | | Quant. => | 2,4000000 | Preço Total => | 83,47 | | |

| 10.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| Composição | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 20,93 | 20,93 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3800000 | 21,21 | 8,05 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3800000 | 24,24 | 9,21 | | |
| Insumo | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0493000 | 3,33 | 3,49 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0886000 | 2,06 | 0,18 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 12,91 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,91 |
| | | | | | Valor do BDI => | 4,82 | | | Valor com BDI => | 25,75 |
| | | | | | Quant. => | 73,7200000 | Preço Total => | 1.898,29 | | |

| 10.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 94650 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 15,51 | 15,51 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0809000 | 21,21 | 1,71 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0809000 | 24,24 | 1,96 | | |
| Insumo | 00009874 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0493000 | 11,28 | 11,83 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0090000 | 2,06 | 0,01 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,74 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,74 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,57 | | | Valor com BDI => | 19,08 |

Quant. => 40,0500000 Preço Total => 764,15

| 10.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|------------------|-------|
| Composição | 89395 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 11,56 | 11,56 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2026000 | 21,21 | 4,29 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2026000 | 24,24 | 4,91 | | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0106000 | 53,86 | 0,57 | | |
| Insumo | 00007139 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 0,96 | 0,96 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0120000 | 61,02 | 0,73 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0507000 | 2,06 | 0,10 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 6,88 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,88 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,66 | | | Valor com BDI => | 14,22 |
| | | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 85,32 | | |

| 10.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|------------------|-------|
| Composição | 89443 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 14,69 | 14,69 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2161000 | 21,21 | 4,58 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2161000 | 24,24 | 5,23 | | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0141000 | 53,86 | 0,75 | | |
| Insumo | 00007140 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 3,02 | 3,02 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0165000 | 61,02 | 1,00 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0540000 | 2,06 | 0,11 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 7,34 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,34 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,38 | | | Valor com BDI => | 18,07 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 18,07 | | |

| 10.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 104011 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 21,36 | 21,36 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|----|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2560000 | 21,21 | 5,42 | | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2560000 | 24,24 | 6,20 | | | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0176000 | 53,86 | 0,94 | | | |
| Insumo | 00007141 | SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 7,39 | 7,39 | | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0210000 | 61,02 | 1,28 | | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0641000 | 2,06 | 0,13 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 8,69 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,69 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 4,92 | | | Valor com BDI => | 26,28 |
| | | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 105,12 | | |

| 10.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|------------------|-------|
| Composição | 89367 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 11,42 | 11,42 | | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1812000 | 21,21 | 3,84 | | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1812000 | 24,24 | 4,39 | | | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0094000 | 53,86 | 0,50 | | | |
| Insumo | 00003536 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 1,94 | 1,94 | | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 61,02 | 0,67 | | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0403000 | 2,06 | 0,08 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 6,15 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,15 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 2,63 | | | Valor com BDI => | 14,05 |
| | | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 56,20 | | |

| 10.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 103980 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 15,01 | 15,01 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1920000 | 21,21 | 4,07 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1920000 | 24,24 | 4,65 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0118000 | 53,86 | 0,63 |
| Insumo | 00003535 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 4,73 | 4,73 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|---------------------|------------------|-------|------|--------------------------|--------------|
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0140000 | 61,02 | 0,85 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0427000 | 2,06 | 0,08 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 6,52 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,52 |
| | | | | Valor do BDI => | | 3,45 | | | Valor com BDI => | 18,46 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | | | Preço Total => | 36,92 |

| 10.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|---------------------|------------------|------------|-------|--------------------------|--------------|
| Composição | 94680 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 34,77 | 34,77 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1885000 | 21,21 | 3,99 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1885000 | 24,24 | 4,56 | | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0212000 | 53,86 | 1,14 | | |
| Insumo | 00003539 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 23,21 | 23,21 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0300000 | 61,02 | 1,83 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0210000 | 2,06 | 0,04 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 6,39 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,39 |
| | | | | Valor do BDI => | | 8,01 | | | Valor com BDI => | 42,78 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | | | Preço Total => | 85,56 |

| 10.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------|--------|---|--|-----|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição | 74218/001 | SINAPI | KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEF | UN | 1,0000000 | 132,48 | 132,48 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 24,24 | 7,27 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 20,53 | 6,15 | | |
| Composição Auxiliar | 94962 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0130000 | 410,87 | 5,34 | | |
| Composição Auxiliar | 96536 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,0300000 | 77,25 | 2,31 | | |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0750000 | 2,95 | 0,22 | | |
| Insumo | 00003729 | SINAPI | KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO | Material | UN | 1,0000000 | 111,19 | 111,19 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 11,49 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,49 |
| | | | | Valor do BDI => | | 30,53 | | | Valor com BDI => | 163,01 |

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 163,01

| 10.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição | 95675 | SINAPI | HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 145,80 | 145,80 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5343000 | 21,21 | 11,33 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5343000 | 24,24 | 12,95 | | |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0132000 | 10,88 | 0,14 | | |
| Insumo | 00012774 | SINAPI | HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0, | Material | UN | 1,0000000 | 121,38 | 121,38 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 18,15 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,15 |
| | | | | | Valor do BDI => | 33,60 | | | Valor com BDI => | 179,40 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 179,40 | |

| 10.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição | 95676 | SINAPI | CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 130,28 | 130,28 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2632000 | 21,21 | 5,58 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2632000 | 24,24 | 6,37 | | |
| Insumo | 00011882 | SINAPI | CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A) | Material | UN | 1,0000000 | 118,33 | 118,33 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 8,94 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,94 |
| | | | | | Valor do BDI => | 30,02 | | | Valor com BDI => | 160,30 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 160,30 | |

| 10.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 89972 | SINAPI | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 49,67 | 49,67 | | |
| Composição Auxiliar | 89353 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 38,11 | 38,11 | | |
| Composição Auxiliar | 89383 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0000000 | 5,78 | 11,56 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 10,13 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,13 |
| | | | | | Valor do BDI => | 11,44 | | | Valor com BDI => | 61,11 |

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 61,11

| 10.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---------------------------|-----|-------------------|--------------------------|------------------------|
| Composição | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 81,21 | 81,21 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,9560000 | 20,53 | 81,21 |
| | | | | MO sem LS => | | 56,29 | LS => 0,00 | MO com LS => 56,29 |
| | | | | Valor do BDI => | | 18,71 | | Valor com BDI => 99,92 |
| | | | | Quant. => | | 16,4300000 | Preço Total => | 1.641,68 |

| 10.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-------------------|--------------------------|------------------------|
| Composição | 90444 | SINAPI | RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 14,35 | 14,35 |
| Composição Auxiliar | 102274 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1632000 | 28,36 | 4,62 |
| Composição Auxiliar | 102275 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0668000 | 30,88 | 2,06 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0646000 | 21,21 | 1,37 |
| Composição Auxiliar | 88298 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2298000 | 27,42 | 6,30 |
| | | | | MO sem LS => | | 11,19 | LS => 0,00 | MO com LS => 11,19 |
| | | | | Valor do BDI => | | 3,30 | | Valor com BDI => 17,65 |
| | | | | Quant. => | | 42,4100000 | Preço Total => | 748,53 |

| 10.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------------------------|
| Composição | 94498 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 140,51 | 140,51 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3398000 | 21,21 | 7,20 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3398000 | 24,24 | 8,23 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0240000 | 10,88 | 0,26 |
| Insumo | 00006028 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) | Material | UN | 1,0000000 | 124,82 | 124,82 |
| | | | | MO sem LS => | | 11,54 | LS => 0,00 | MO com LS => 11,54 |
| | | | | Valor do BDI => | | 32,38 | | Valor com BDI => 172,89 |

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 345,78

| 10.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição | 103012 | SINAPI | VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 133,14 | 133,14 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1010000 | 21,21 | 2,14 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1010000 | 24,24 | 2,44 | | |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0084000 | 10,88 | 0,09 | | |
| Insumo | 00010233 | SINAPI | VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POCO | Material | UN | 1,0000000 | 128,47 | 128,47 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,42 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,42 |
| | | | | | Valor do BDI => | 30,68 | | | Valor com BDI => | 163,82 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 327,64 | |

| 10.20 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 174,04 | 174,04 |
| Composição Auxiliar | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 0,3600000 | 5,98 | 2,15 |
| Composição Auxiliar | 87316 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0041000 | 454,49 | 1,86 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4243000 | 25,73 | 36,64 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1191000 | 20,53 | 22,97 |
| Composição Auxiliar | 88628 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0300000 | 522,58 | 15,67 |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0291000 | 474,47 | 13,80 |
| Composição Auxiliar | 97734 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0175000 | 2.879,12 | 50,38 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0034000 | 7,36 | 0,02 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,0740000 | 13,27 | 0,98 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,0880000 | 4,64 | 0,40 |
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0078000 | 20,74 | 0,16 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|---------------------|------------------|-------|-------|--------------------------|---------------|
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,2760000 | 21,90 | 6,04 | | |
| Insumo | 00007258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | Material | UN | 37,0548000 | 0,62 | 22,97 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 73,31 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 73,31 |
| | | | | Valor do BDI => | | 40,11 | | | Valor com BDI => | 214,15 |
| | | | | | Quant. => | 4,0000000 | | | Preço Total => | 856,60 |

| 10.21 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|-------|--|---|---------------------|-------------------|------------|-------|--------------------------|---------------|
| Composição | 1317 | ORSE | Nipel de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2" Rev. 01 - 10/2022 | Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável | un | 1,0000000 | 14,58 | 14,58 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,1700000 | 3,79 | 0,64 | | |
| Composição Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,1700000 | 3,72 | 0,63 | | |
| Insumo | 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm m | Material | m | 2,9200000 | 0,22 | 0,64 | | |
| Insumo | 1643 | ORSE | Nipel pvc rígido roscavel d=1 1/2" un | Material | un | 1,0000000 | 7,11 | 7,11 | | |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0,1700000 | 19,11 | 3,24 | | |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,1700000 | 13,65 | 2,32 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 5,56 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,56 |
| | | | | Valor do BDI => | | 3,36 | | | Valor com BDI => | 17,94 |
| | | | | | Quant. => | 12,0000000 | | | Preço Total => | 215,28 |

| 10.22 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 103990 | SINAPI | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 28,12 | 28,12 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1280000 | 21,21 | 2,71 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1280000 | 24,24 | 3,10 | | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0118000 | 53,86 | 0,63 | | |
| Insumo | 00009894 | SINAPI | UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 20,75 | 20,75 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0140000 | 61,02 | 0,85 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0427000 | 2,06 | 0,08 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 4,34 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,34 |
| | | | | Valor do BDI => | | 6,48 | | | Valor com BDI => | 34,60 |

Quant. => 4,0000000 Preço Total => 138,40

| 10.23 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição | 94792 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 110,47 | 110,47 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2595000 | 21,21 | 5,50 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2595000 | 24,24 | 6,29 | | |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0132000 | 10,88 | 0,14 | | |
| Insumo | 00006013 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509) | Material | UN | 1,0000000 | 98,54 | 98,54 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 8,81 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,81 |
| | | | | | Valor do BDI => | 25,46 | | | Valor com BDI => | 135,93 |
| | | | | | | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total => | 1.087,44 | |

| 10.24 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|----------|
| Composição | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 1.645,60 | 1.645,60 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6330000 | 22,23 | 14,07 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,1146000 | 21,21 | 44,85 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6330000 | 29,00 | 18,35 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,1146000 | 24,24 | 51,25 | | |
| Insumo | 00000732 | SINAPI | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H | Equipamento | UN | 1,0000000 | 1.509,32 | 1.509,32 | | |
| Insumo | 00011267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | Material | UN | 4,0000000 | 1,43 | 5,72 | | |
| Insumo | 00039996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | Material | M | 0,2000000 | 3,84 | 0,76 | | |
| Insumo | 00039997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | Material | UN | 4,0000000 | 0,32 | 1,28 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 96,17 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 96,17 |
| | | | | | Valor do BDI => | 379,31 | | | Valor com BDI => | 2.024,91 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 4.049,82 | |

| 10.25 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|------|---|---------------------|-----------------|-----------|---------------------|----------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 6465 | ORSE | Teste hidrostático em rede de água / adutora | Conversão InfoWOrca | m | 1,0000000 | 0,48 | 0,48 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,0180000 | 3,79 | 0,06 | | |
| Composição Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,0060000 | 3,72 | 0,02 | | |
| Insumo | 54 | ORSE | Encarregado de turma - SICRO h | Mão de Obra | h | 0,0030000 | 18,28 | 0,05 | | |
| Insumo | 2449 | ORSE | Aluguel de bomba de drenagem - "darka" - diametro 4" - ,potência = 5 cv h | Equipamento | un | 0,0010000 | 5,68 | 0,00 | | |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0,0060000 | 19,11 | 0,11 | | |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,0180000 | 13,65 | 0,24 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,40 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,40 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,11 | | | Valor com BDI => | 0,59 |
| | | | | | | | Quant. => | 1.200,0000000 | Preço Total => | 708,00 |

| 10.26 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|-------|---|---|-----------------|-----------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 1204 | ORSE | Revisão de ponto de água tipo 1 | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável | un | 1,0000000 | 25,99 | 25,99 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,4720000 | 3,79 | 1,78 | | |
| Composição Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,4250000 | 3,72 | 1,58 | | |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg | Material | tubo | 0,0580000 | 64,72 | 3,75 | | |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0,4250000 | 19,11 | 8,12 | | |
| Insumo | 00003501/SIN | ORSE | Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial | Material | un | 0,1000000 | 3,45 | 0,34 | | |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,4720000 | 13,65 | 6,44 | | |
| Insumo | 00009869/SIN | ORSE | Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648) | Material | m | 0,5330000 | 7,47 | 3,98 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 14,56 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,56 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,99 | | | Valor com BDI => | 31,98 |
| | | | | | | | Quant. => | 25,0000000 | Preço Total => | 799,50 |

| 10.27 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 8,40 | 8,40 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1520000 | 21,21 | 3,22 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1520000 | 24,24 | 3,68 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0071000 | 53,86 | 0,38 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|---------------------|-------------------|-------|------|--------------------------|---------------|
| Insumo | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 61,02 | 0,48 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0338000 | 2,06 | 0,06 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 5,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,16 |
| | | | | Valor do BDI => | | 1,93 | | | Valor com BDI => | 10,33 |
| | | | | | Quant. => | 20,0000000 | | | Preço Total => | 206,60 |

| 10.28 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|---------------------|------------------|------------|-------|--------------------------|--------------|
| Composição | 89409 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 8,29 | 8,29 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1359000 | 21,21 | 2,88 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1359000 | 24,24 | 3,29 | | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0071000 | 53,86 | 0,38 | | |
| Insumo | 00003500 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 1,20 | 1,20 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 61,02 | 0,48 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0302000 | 2,06 | 0,06 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 4,61 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,61 |
| | | | | Valor do BDI => | | 1,91 | | | Valor com BDI => | 10,20 |
| | | | | | Quant. => | 3,0000000 | | | Preço Total => | 30,60 |

| 10.29 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 89414 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 11,91 | 11,91 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1621000 | 21,21 | 3,43 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1621000 | 24,24 | 3,92 | | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0094000 | 53,86 | 0,50 | | |
| Insumo | 00003501 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 3,32 | 3,32 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 61,02 | 0,67 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0360000 | 2,06 | 0,07 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 5,50 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,50 |
| | | | | Valor do BDI => | | 2,74 | | | Valor com BDI => | 14,65 |

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 14,65

| 10.30 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|---|---|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| Composição | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 24,95 | 24,95 | | |
| Composição Auxiliar | 5901 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0054000 | 320,77 | 1,73 | | |
| Composição Auxiliar | 5903 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0006000 | 73,30 | 0,04 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7866000 | 20,53 | 16,14 | | |
| Composição Auxiliar | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,1962000 | 35,92 | 7,04 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 15,64 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,64 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,75 | | | Valor com BDI => | 30,70 |
| | | | | | Quant. => | 16,4300000 | Preço Total => | 504,40 | | |

| 10.31 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|----------|
| Composição | 102253 | SINAPI | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | PARE - PAREDES/PAINÉIS | m² | 1,0000000 | 934,36 | 934,36 | | |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4050000 | 25,59 | 35,95 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7020000 | 20,53 | 14,41 | | |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0890000 | 28,72 | 2,55 | | |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,3160000 | 27,39 | 36,04 | | |
| Insumo | 00000131 | SINAPI | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO) | Material | KG | 0,5300000 | 48,55 | 25,73 | | |
| Insumo | 00037596 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E | Material | KG | 0,9700000 | 2,96 | 2,87 | | |
| Insumo | 00044476 | SINAPI | DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM | Material | m² | 1,0500000 | 777,92 | 816,81 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 67,86 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 67,86 |
| | | | | | Valor do BDI => | 215,36 | | | Valor com BDI => | 1.149,72 |

Quant. => 16,9600000 Preço Total => 19.499,25

| 11 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | | | | 84.165,36 |
|---------------------|------------------------|-------|---|---|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| 11.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 1679 | ORSE | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un | 1,0000000 | 68,46 | 68,46 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,6500000 | 3,79 | 2,46 | |
| Composição Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,6500000 | 3,72 | 2,41 | |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg | Material | tubo | 0,0390000 | 64,72 | 2,52 | |
| Insumo | 1703 | ORSE | Pasta lubrificante p/ pvc je kg | Material | kg | 0,0900000 | 56,75 | 5,10 | |
| Insumo | 2036 | ORSE | Solucao limpadora pvc l | Material | l | 0,0600000 | 62,33 | 3,73 | |
| Insumo | | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0,6500000 | 19,11 | 12,42 | |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial | Material | un | 3,0000000 | 1,83 | 5,49 | |
| Insumo | 00003516/SIN | ORSE | Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario | Material | un | 3,0000000 | 1,65 | 4,95 | |
| Insumo | 00003517/SIN | ORSE | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | Material | un | 0,2000000 | 0,95 | 0,19 | |
| Insumo | 00003767/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,6500000 | 13,65 | 8,87 | |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | Material | m | 4,0000000 | 5,08 | 20,32 | |
| Insumo | 00009835/SIN | ORSE | | | | | | | |
| | | | | MO sem LS => | 21,29 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,29 |
| | | | | Valor do BDI => | 15,78 | | | Valor com BDI => | 84,24 |
| | | | | | | Quant. => | 23,0000000 | Preço Total => | 1.937,52 |

| 11.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|--|---|------|-----------|------------|--------|
| Composição | 1678 | ORSE | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha,máquinas de lavar, etc...) | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un | 1,0000000 | 100,76 | 100,76 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,3000000 | 3,79 | 1,13 |
| Composição Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,3000000 | 3,72 | 1,11 |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg | Material | tubo | 0,0150000 | 64,72 | 0,97 |
| Insumo | 1703 | ORSE | Pasta lubrificante p/ pvc je kg | Material | kg | 0,0600000 | 56,75 | 3,40 |
| Insumo | 2036 | ORSE | Solucao limpadora pvc l | Material | l | 0,0230000 | 62,33 | 1,43 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|--------|--------------|------|--|-------------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|------------------|--------|
| Insumo | 00000013/SIN | ORSE | Estopa | Material | kg | 0,0500000 | 15,39 | 0,76 | | |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0,3000000 | 19,11 | 5,73 | | |
| Insumo | 00003518/SIN | ORSE | Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial | Material | un | 3,0000000 | 2,96 | 8,88 | | |
| Insumo | 00003767/SIN | ORSE | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | Material | un | 0,2000000 | 0,95 | 0,19 | | |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,3000000 | 13,65 | 4,09 | | |
| Insumo | 00007097/SIN | ORSE | Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial | Material | un | 1,0000000 | 5,87 | 5,87 | | |
| Insumo | 00009838/SIN | ORSE | Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | Material | m | 8,0000000 | 8,40 | 67,20 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 9,82 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,82 |
| | | | | | Valor do BDI => | 23,22 | | | Valor com BDI => | 123,98 |
| | | | | | Quant. => | 9,0000000 | Preço Total => | 1.115,82 | | |

| 11.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|-------|--|---|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|------------------|--------|
| Composição | 1683 | ORSE | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | pt | 1,0000000 | 92,26 | 92,26 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,4000000 | 3,79 | 1,51 | | |
| Composição Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,4000000 | 3,72 | 1,48 | | |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg | Material | tubo | 0,0150000 | 64,72 | 0,97 | | |
| Insumo | 00000013/SIN | ORSE | Estopa | Material | kg | 0,0500000 | 15,39 | 0,76 | | |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0,4000000 | 19,11 | 7,64 | | |
| Insumo | 00003520/SIN | ORSE | Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial | Material | un | 2,0000000 | 6,49 | 12,98 | | |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,4000000 | 13,65 | 5,46 | | |
| Insumo | 00009836/SIN | ORSE | Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | Material | m | 4,0000000 | 11,64 | 46,56 | | |
| Insumo | 00010908/SIN | ORSE | Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial | Material | un | 1,0000000 | 14,90 | 14,90 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 13,10 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,10 |
| | | | | | Valor do BDI => | 21,26 | | | Valor com BDI => | 113,52 |
| | | | | | Quant. => | 18,0000000 | Preço Total => | 2.043,36 | | |

| 11.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 29,83 | 29,83 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3813000 | 21,21 | 8,08 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------------------|--------------------------|--------------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3813000 | 24,24 | 9,24 | |
| Insumo | 00009837 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0549000 | 11,83 | 12,47 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0212000 | 2,06 | 0,04 | |
| | | | | MO sem LS => | 12,95 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,95 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,87 | | | Valor com BDI => | 36,70 |
| | | | | Quant. => | 1,0800000 | Preço Total => | 39,63 | | |

| 11.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| Composição | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 33,42 | 33,42 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4444000 | 21,21 | 9,42 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4444000 | 24,24 | 10,77 | |
| Insumo | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0549000 | 12,50 | 13,18 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0247000 | 2,06 | 0,05 | |
| | | | | MO sem LS => | 15,09 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,09 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,70 | | | Valor com BDI => | 41,12 |
| | | | | Quant. => | 91,8500000 | Preço Total => | 3.776,87 | | |

| 11.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| Composição | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 23,99 | 23,99 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3182000 | 21,21 | 6,74 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3182000 | 24,24 | 7,71 | |
| Insumo | 00009838 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0549000 | 9,02 | 9,51 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0177000 | 2,06 | 0,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 10,80 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,80 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,52 | | | Valor com BDI => | 29,51 |
| | | | | Quant. => | 27,7400000 | Preço Total => | 818,60 | | |

| 11.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| Composição | 89849 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 48,63 | 48,63 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3114000 | 21,21 | 6,60 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3114000 | 24,24 | 7,54 | | |
| Insumo | 00020065 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0549000 | 32,67 | 34,46 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0173000 | 2,06 | 0,03 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 10,58 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,58 |
| | | | | | Valor do BDI => | 11,20 | | | Valor com BDI => | 59,83 |
| | | | | | Quant. => | 12,0000000 | Preço Total => | 717,96 | | |

| 11.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| Composição | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 14,43 | 14,43 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1379000 | 21,21 | 2,92 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1379000 | 24,24 | 3,34 | | |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 1,94 | 3,88 | | |
| Insumo | 00003518 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 3,18 | 3,18 | | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0500000 | 22,23 | 1,11 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 4,68 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,68 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,32 | | | Valor com BDI => | 17,75 |
| | | | | | Quant. => | 17,0000000 | Preço Total => | 301,75 | | |

| 11.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|--|---|------|-----------|------------|-------|
| Composição | 1543 | ORSE | Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm - Rev 01_10/2022 | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un | 1,0000000 | 14,42 | 14,42 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,1400000 | 3,79 | 0,53 |
| Composição Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,1400000 | 3,72 | 0,52 |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg | Material | tubo | 0,0150000 | 64,72 | 0,97 |
| Insumo | 803 | ORSE | Curva 45 longa pvc sanitario d= 50mm un | Material | un | 1,0000000 | 6,45 | 6,45 |
| Insumo | 2036 | ORSE | Solucao limpadora pvc l | Material | l | 0,0220000 | 62,33 | 1,37 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | |
|--------|--------------|------|--|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|------------------|-------|
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0,1400000 | 19,11 | 2,67 | |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,1400000 | 13,65 | 1,91 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,58 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,58 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,32 | | | Valor com BDI => | 17,74 |
| | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 35,48 | | |

| 11.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--|------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| Composição | 104063 | SINAPI | CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 | LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEF ONE | UN | 1,0000000 | 58,55 | 58,55 | |
| Composição Auxiliar | 88246 | SINAPI | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2524000 | 22,30 | 5,62 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0808000 | 20,53 | 1,65 | |
| Insumo | 00000303 | SINAPI | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362) | Material | UN | 1,0000000 | 3,81 | 3,81 | |
| Insumo | 00001858 | SINAPI | CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO | Material | UN | 1,0000000 | 46,09 | 46,09 | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0625000 | 22,23 | 1,38 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,44 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,44 |
| | | | | Valor do BDI => | 13,49 | | | Valor com BDI => | 72,04 |
| | | | | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total => | 576,32 | | |

| 11.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 20,89 | 20,89 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1379000 | 21,21 | 2,92 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1379000 | 24,24 | 3,34 | |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 1,94 | 3,88 | |
| Insumo | 00001932 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 9,64 | 9,64 | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0500000 | 22,23 | 1,11 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,68 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,68 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,81 | | | Valor com BDI => | 25,70 |

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 25,70

| 11.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|-----------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 35,00 | 35,00 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1652000 | 21,21 | 3,50 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1652000 | 24,24 | 4,00 | | |
| Insumo | 00000297 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 2,86 | 5,72 | | |
| Insumo | 00001951 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 20,12 | 20,12 | | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0750000 | 22,23 | 1,66 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 5,60 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,60 |
| | | | | | Valor do BDI => | 8,06 | | | Valor com BDI => | 43,06 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 43,06 | |

| 11.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|-----------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 37,73 | 37,73 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1926000 | 21,21 | 4,08 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1926000 | 24,24 | 4,66 | | |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 3,44 | 6,88 | | |
| Insumo | 00001966 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 19,56 | 19,56 | | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,1150000 | 22,23 | 2,55 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 6,54 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,54 |
| | | | | | Valor do BDI => | 8,69 | | | Valor com BDI => | 46,42 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 92,84 | |

| 11.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|------------------|--------------------------|--------------|------------------|-------|
| Composição | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 13,82 | 13,82 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1379000 | 21,21 | 2,92 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1379000 | 24,24 | 3,34 | |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 1,94 | 3,88 | |
| Insumo | 00003526 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,57 | 2,57 | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0500000 | 22,23 | 1,11 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,68 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,68 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,18 | | | Valor com BDI => | 17,00 |
| | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 68,00 | | |

| 11.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| Composição | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 45,96 | 45,96 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2568000 | 21,21 | 5,44 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2568000 | 24,24 | 6,22 | |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 3,0000000 | 3,44 | 10,32 | |
| Insumo | 00003670 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 20,15 | 20,15 | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,1725000 | 22,23 | 3,83 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,72 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,72 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,59 | | | Valor com BDI => | 56,55 |
| | | | | Quant. => | 12,0000000 | Preço Total => | 678,60 | | |

| 11.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 25,84 | 25,84 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1926000 | 21,21 | 4,08 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1926000 | 24,24 | 4,66 | | |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 3,44 | 6,88 | | |
| Insumo | 00003528 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 7,67 | 7,67 | | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,1150000 | 22,23 | 2,55 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 6,54 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,54 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,95 | | | Valor com BDI => | 31,79 |
| | | | | | Quant. => | 15,0000000 | Preço Total => | 476,85 | | |

| 11.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|------------------|-------|
| Composição | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 24,10 | 24,10 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1839000 | 21,21 | 3,90 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1839000 | 24,24 | 4,45 | | |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 3,0000000 | 1,94 | 5,82 | | |
| Insumo | 00003662 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 8,27 | 8,27 | | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0750000 | 22,23 | 1,66 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 6,24 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,24 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,55 | | | Valor com BDI => | 29,65 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 59,30 | | |

| 11.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|--|-------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | C1576 | SEINFRA | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")- C/ANÉIS | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | UN | 1,0000000 | 56,68 | 56,68 |
| Insumo | I0043 | SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,4600000 | 21,10 | 9,70 |
| Insumo | I0073 | SEINFRA | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4") | 0 | UN | 2,0000000 | 4,30 | 8,60 |
| Insumo | I0076 | SEINFRA | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2") | 0 | UN | 1,0000000 | 2,43 | 2,43 |
| Insumo | I1319 | SEINFRA | JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2") | 0 | UN | 1,0000000 | 20,71 | 20,71 |
| Insumo | I1351 | SEINFRA | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | 0 | KG | 0,0560000 | 57,15 | 3,20 |
| Insumo | I2320 | SEINFRA | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,4600000 | 26,18 | 12,04 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

MO sem LS => 21,74 LS => 0,00 MO com LS => 21,74
 Valor do BDI => 13,06 Valor com BDI => 69,74
Quant. => 12,0000000 Preço Total => 836,88

| 11.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 13,04 | 13,04 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1693000 | 21,21 | 3,59 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1693000 | 24,24 | 4,10 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0148000 | 53,86 | 0,79 |
| Insumo | 00003666 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 3,17 | 3,17 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0225000 | 61,02 | 1,37 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0107000 | 2,06 | 0,02 |

MO sem LS => 5,75 LS => 0,00 MO com LS => 5,75
 Valor do BDI => 3,00 Valor com BDI => 16,04
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 32,08

| 11.20 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 9,17 | 9,17 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1270000 | 21,21 | 2,69 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1270000 | 24,24 | 3,07 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0099000 | 53,86 | 0,53 |
| Insumo | 00003516 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 1,96 | 1,96 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0150000 | 61,02 | 0,91 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0071000 | 2,06 | 0,01 |

MO sem LS => 4,31 LS => 0,00 MO com LS => 4,31
 Valor do BDI => 2,11 Valor com BDI => 11,28
Quant. => 3,0000000 Preço Total => 33,84

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| 11.21 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------|---------|---|-------------------------|---------------------|------------------|------------|-------|--------------------------|--------------|
| Composição | C2347 | SEINFRA | TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | UN | 1,0000000 | 50,02 | 50,02 | | |
| Insumo | I0026 | SEINFRA | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | 0 | KG | 0,0575000 | 65,18 | 3,74 | | |
| Insumo | I0043 | SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,4600000 | 21,10 | 9,70 | | |
| Insumo | I1888 | SEINFRA | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 0 | L | 0,0910000 | 62,76 | 5,71 | | |
| Insumo | I2008 | SEINFRA | TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM | 0 | UN | 1,0000000 | 18,83 | 18,83 | | |
| Insumo | I2320 | SEINFRA | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,4600000 | 26,18 | 12,04 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 21,74 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,74 |
| | | | | Valor do BDI => | | 11,52 | | | Valor com BDI => | 61,54 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | | | Preço Total => | 61,54 |

| 11.22 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|---------------------|------------------|------------|-------|--------------------------|---------------|
| Composição | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 40,71 | 40,71 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2896000 | 21,21 | 6,14 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2896000 | 24,24 | 7,01 | | |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 3,0000000 | 3,44 | 10,32 | | |
| Insumo | 00007091 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 13,41 | 13,41 | | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,1725000 | 22,23 | 3,83 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 9,84 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,84 |
| | | | | Valor do BDI => | | 9,38 | | | Valor com BDI => | 50,09 |
| | | | | | Quant. => | 4,0000000 | | | Preço Total => | 200,36 |

| 11.23 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|---|-------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | C2152 | SEINFRA | REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | UN | 1,0000000 | 45,83 | 45,83 |
| Insumo | I0043 | SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,3600000 | 21,10 | 7,59 |
| Insumo | I0076 | SEINFRA | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2") | 0 | UN | 1,0000000 | 2,43 | 2,43 |
| Insumo | I0077 | SEINFRA | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3") | 0 | UN | 1,0000000 | 3,57 | 3,57 |
| Insumo | I1351 | SEINFRA | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | 0 | KG | 0,0250000 | 57,15 | 1,42 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|--------|-------|---------|-----------------------|-----------------|----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Insumo | I1792 | SEINFRA | REDUÇÃO PVC PBA 3 X 2 | 0 | UN | 1,0000000 | 21,40 | 21,40 | | |
| Insumo | I2320 | SEINFRA | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,3600000 | 26,18 | 9,42 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 17,01 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,01 |
| | | | | Valor do BDI => | | 10,56 | | | Valor com BDI => | 56,39 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 112,78 | |

| 11.24 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------|---------|--|-------------------------|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | C2148 | SEINFRA | REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | UN | 1,0000000 | 69,02 | 69,02 | | |
| Insumo | I0043 | SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,4500000 | 21,10 | 9,49 | | |
| Insumo | I0073 | SEINFRA | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4") | 0 | UN | 1,0000000 | 4,30 | 4,30 | | |
| Insumo | I0077 | SEINFRA | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3") | 0 | UN | 1,0000000 | 3,57 | 3,57 | | |
| Insumo | I1351 | SEINFRA | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | 0 | KG | 0,0380000 | 57,15 | 2,17 | | |
| Insumo | I1794 | SEINFRA | REDUÇÃO PVC PBA 4 X 3 | 0 | UN | 1,0000000 | 37,71 | 37,71 | | |
| Insumo | I2320 | SEINFRA | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,4500000 | 26,18 | 11,78 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 21,27 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,27 |
| | | | | Valor do BDI => | | 15,90 | | | Valor com BDI => | 84,92 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 84,92 | |

| 11.25 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 46,12 | 46,12 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3987000 | 21,21 | 8,45 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3987000 | 24,24 | 9,66 | | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0292000 | 53,86 | 1,57 | | |
| Insumo | 00005103 | SINAPI | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | Material | UN | 1,0000000 | 23,73 | 23,73 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0440000 | 61,02 | 2,68 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0154000 | 2,06 | 0,03 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 13,54 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,54 |
| | | | | Valor do BDI => | | 10,63 | | | Valor com BDI => | 56,75 |
| | | | | | | Quant. => | 7,0000000 | Preço Total => | 397,25 | |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| 11.26 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|------------------|--------|
| Composição | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 99,67 | 99,67 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4777000 | 21,21 | 10,13 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4777000 | 24,24 | 11,57 | | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0668000 | 53,86 | 3,59 | | |
| Insumo | 00011714 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA | Material | UN | 1,0000000 | 68,01 | 68,01 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,1040000 | 61,02 | 6,34 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0184000 | 2,06 | 0,03 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 16,23 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,23 |
| | | | | | Valor do BDI => | 22,97 | | | Valor com BDI => | 122,64 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 122,64 | | |

| 11.27 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|------------------|-------|
| Composição | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 15,84 | 15,84 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0457000 | 21,21 | 0,96 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0457000 | 24,24 | 1,10 | | |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 3,0000000 | 1,94 | 5,82 | | |
| Insumo | 00007097 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 6,30 | 6,30 | | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0750000 | 22,23 | 1,66 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,54 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,54 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,65 | | | Valor com BDI => | 19,49 |
| | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 58,47 | | |

| 11.28 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 213,36 | 213,36 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 87335 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0228000 | 452,69 | 10,32 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,9000000 | 25,73 | 48,88 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6500000 | 20,53 | 33,87 | | |
| Composição Auxiliar | 88630 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0165000 | 449,56 | 7,41 | | |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,2160000 | 81,21 | 17,54 | | |
| Composição Auxiliar | 94969 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0180000 | 442,89 | 7,97 | | |
| Composição Auxiliar | 6087 | SINAPI | TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 39,79 | 39,79 | | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 0,8000000 | 0,68 | 0,54 | | |
| Insumo | 00007258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | Material | UN | 75,8860000 | 0,62 | 47,04 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 83,36 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 83,36 |
| | | | | | Valor do BDI => | 49,17 | | | Valor com BDI => | 262,53 |
| | | | | | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total => | 2.100,24 | | |

| 11.29 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|------------------|-------|
| Composição | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 9,11 | 9,11 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0343000 | 21,21 | 0,72 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0343000 | 24,24 | 0,83 | | |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 1,94 | 3,88 | | |
| Insumo | 00003526 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,57 | 2,57 | | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0500000 | 22,23 | 1,11 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,16 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,09 | | | Valor com BDI => | 11,20 |
| | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 56,00 | | |

| 11.30 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 25,14 | 25,14 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1926000 | 21,21 | 4,08 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1926000 | 24,24 | 4,66 | |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 3,44 | 6,88 | |
| Insumo | 00003520 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 6,97 | 6,97 | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,1150000 | 22,23 | 2,55 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,54 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,54 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,79 | | | Valor com BDI => | 30,93 |
| | | | | | | Quant. => | 18,0000000 | Preço Total => | 556,74 |

| 11.31 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 8,98 | 8,98 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1270000 | 21,21 | 2,69 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1270000 | 24,24 | 3,07 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0099000 | 53,86 | 0,53 | |
| Insumo | 00003517 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO | Material | UN | 1,0000000 | 1,77 | 1,77 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0150000 | 61,02 | 0,91 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0071000 | 2,06 | 0,01 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,31 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,31 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,06 | | | Valor com BDI => | 11,04 |
| | | | | | | Quant. => | 20,0000000 | Preço Total => | 220,80 |

| 11.32 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 15,84 | 15,84 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0457000 | 21,21 | 0,96 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0457000 | 24,24 | 1,10 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|------------------|-------|
| Insumo | 0000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 3,0000000 | 1,94 | 5,82 | |
| Insumo | 00007097 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 6,30 | 6,30 | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0750000 | 22,23 | 1,66 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,54 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,54 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,65 | | | Valor com BDI => | 19,49 |
| | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 77,96 | | |

| 11.33 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------|---------|---|---|----------|------------|------------|------------------|----------|
| Composição | 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 TRELIÇADA 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 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | UN | 1,0000000 | 7.038,52 | 7.038,52 | |
| Composição Auxiliar | 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 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 50,9205214 | 96,06 | 4.891,42 | |
| Composição Auxiliar | 95467 | SINAPI | EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,8288745 | 588,74 | 487,99 | |
| Composição Auxiliar | 00000009 | Próprio | LAJE TRELIÇADA PARA PISO, SOBRECARGA 300KG/M2 INC VIGOTAS, LAJOTA CERÂMICA, INTEREIXO 42CM, CAPEAMENTO COM CONCRETO FCK=25MPA, ESPESSURA FINAL 13CM, ESCORAMENTO E FERRAGEM DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 2,3392680 | 184,72 | 432,10 | |
| Composição Auxiliar | 6087 | SINAPI | TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,9209716 | 39,79 | 36,64 | |
| Composição Auxiliar | 73902/001 | SINAPI | CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA | m³ | 3,8772906 | 227,03 | 880,26 | |
| Composição Auxiliar | 72917 | SINAPI | ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 9,3754912 | 17,83 | 167,16 | |
| Composição Auxiliar | 94054 | SINAPI | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | ESCO - ESCORAMENTO | m² | 2,3392680 | 43,92 | 102,74 | |
| Composição Auxiliar | 84111 | SINAPI | PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,8419431 | 6,84 | 12,59 | |
| Composição Auxiliar | 2454 | ORSE | Andaime tubular metálico simples - peça x dia | Andaimes | PxD | 55,2582980 | 0,50 | 27,62 | |
| | | | | MO sem LS => | 2.349,75 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2.349,75 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.622,37 | | | Valor com BDI => | 8.660,89 |

Quant. => 4,0000000 Preço Total => 34.643,56

| 11.34 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|---|---|-----|------------|------------|-----------|
| Composição | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 12.905,99 | 12.905,99 |
| Composição Auxiliar | 5678 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,2043000 | 148,40 | 30,31 |
| Composição Auxiliar | 5679 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,4164000 | 65,92 | 27,44 |
| Composição Auxiliar | 87316 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,2606000 | 454,49 | 118,44 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 91,0976000 | 25,73 | 2.343,94 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 71,5767000 | 20,53 | 1.469,46 |
| Composição Auxiliar | 88628 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 3,4693000 | 522,58 | 1.812,98 |
| Composição Auxiliar | 89995 | SINAPI | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,2720000 | 972,88 | 264,62 |
| Composição Auxiliar | 89998 | SINAPI | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 8,3912000 | 11,16 | 93,64 |
| Composição Auxiliar | 92767 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 55,1540000 | 16,54 | 912,24 |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 2,0778000 | 474,47 | 985,85 |
| Composição Auxiliar | 96536 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 2,7200000 | 77,25 | 210,12 |
| Composição Auxiliar | 97735 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,7280000 | 2.375,43 | 1.729,31 |
| Composição Auxiliar | 101624 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,9690000 | 287,05 | 278,15 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0367000 | 7,36 | 0,27 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,7992000 | 13,27 | 10,60 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|----|---------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,9504000 | 4,64 | 4,40 | | |
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0842000 | 20,74 | 1,74 | | |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2,9808000 | 21,90 | 65,27 | | |
| Insumo | 00007258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | Material | UN | 4.108,4101000 | 0,62 | 2.547,21 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 4.390,28 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4.390,28 |
| | | | | Valor do BDI => | | 2.974,83 | | | Valor com BDI => | 15.880,82 |
| | | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 31.761,64 |

| | | | | | | | | | | |
|-------------|---------------|--------------|--|-----------------------------|------------|---------------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| 12 | | | LOUÇAS, METAIS, BANCADAS E DIVISÓRIAS | | | | | 83.142,58 | | |
| 12.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | C0797 | SEINFRA | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | UN | 1,0000000 | 14,65 | 14,65 | | |
| Insumo | I0796 | SEINFRA | CHUVEIRO PLASTICO | 0 | UN | 1,0000000 | 8,00 | 8,00 | | |
| Insumo | I1180 | SEINFRA | FITA DE VEDAÇÃO | 0 | M | 0,3500000 | 0,32 | 0,11 | | |
| Insumo | I2320 | SEINFRA | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,2500000 | 26,18 | 6,54 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 6,54 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,54 |
| | | | | Valor do BDI => | | 3,37 | | | Valor com BDI => | 18,02 |
| | | | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 54,06 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|--------------------------------------|------------|---------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| 12.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 60,74 | 60,74 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3162000 | 24,24 | 7,66 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0996000 | 20,53 | 2,04 | | |
| Insumo | 00011758 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML | Material | UN | 1,0000000 | 51,04 | 51,04 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 7,26 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,26 |
| | | | | Valor do BDI => | | 14,00 | | | Valor com BDI => | 74,74 |
| | | | | | | | Quant. => | 16,0000000 | Preço Total => | 1.195,84 |

| | | | | | | | | |
|-------------|---------------|--------------|--|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 12.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 00000070 | Próprio | DISPENSER PARA PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM FECHAMENTO EM CHAVE PARA PAPEL TOALHA DE 2 OU 3 DOBRAS | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 98,32 | 98,32 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição Auxiliar | 95541 | SINAPI | FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0000000 | 22,59 | 45,18 | |
| Insumo | 00037401 | SINAPI | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | Material | UN | 1,0000000 | 53,14 | 53,14 | |
| | | | | MO sem LS => | 34,36 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 34,36 |
| | | | | Valor do BDI => | 22,66 | | | Valor com BDI => | 120,98 |
| | | | | | | Quant. => | 16,0000000 | Preço Total => | 1.935,68 |

| 12.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|---------|--|--------------------------------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 00000129 | Próprio | DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO, EM PLÁSTICO ABS BRANCO E FECHAMENTO COM CHAVE | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 98,32 | 98,32 | |
| Composição Auxiliar | 95541 | SINAPI | FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0000000 | 22,59 | 45,18 | |
| Insumo | 00037400 | SINAPI | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | Material | UN | 1,0000000 | 53,14 | 53,14 | |
| | | | | MO sem LS => | 34,36 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 34,36 |
| | | | | Valor do BDI => | 22,66 | | | Valor com BDI => | 120,98 |
| | | | | | | Quant. => | 27,0000000 | Preço Total => | 3.266,46 |

| 12.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|---------|---|-----------------------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 00000069 | Próprio | DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | UN | 1,0000000 | 137,28 | 137,28 | |
| Insumo | I0043 | SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 21,10 | 10,55 | |
| Insumo | I2320 | SEINFRA | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 26,18 | 13,09 | |
| Insumo | I1180 | SEINFRA | FITA DE VEDAÇÃO | 0 | M | 0,2800000 | 0,32 | 0,08 | |
| Insumo | 00001370 | SINAPI | DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " | Material | UN | 1,0074982 | 112,72 | 113,56 | |
| | | | | MO sem LS => | 23,64 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 23,64 |
| | | | | Valor do BDI => | 31,64 | | | Valor com BDI => | 168,92 |
| | | | | | | Quant. => | 27,0000000 | Preço Total => | 4.560,84 |

| 12.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|---------|--|--------------------------------------|------|-----------|------------|--------------|------|
| Composição | 106442 | Próprio | ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD MODELO DECA VOGUE PLUS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 373,61 | 373,61 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1536000 | 24,24 | 3,72 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0484000 | 20,53 | 0,99 | |
| Insumo | 10394 | Próprio | ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD MODELO DECA VOGUE PLUS OU SIMILAR | Equipamento | UND | 1,0697823 | 344,84 | 368,90 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,52 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,52 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

Valor do BDI => 86,11 Valor com BDI => 459,72
Quant. => 5,0000000 Preço Total => 2.298,60

| 12.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 1.273,92 | 1.273,92 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1540000 | 24,24 | 27,97 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5565000 | 20,53 | 11,42 |
| Insumo | 00006142 | SINAPI | CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | Material | UN | 1,0000000 | 7,48 | 7,48 |
| Insumo | 00004384 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | Material | UN | 2,0000000 | 23,79 | 47,58 |
| Insumo | 00006138 | SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | Material | UN | 1,0000000 | 11,42 | 11,42 |
| Insumo | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0,0881000 | 103,88 | 9,15 |
| Insumo | 10393 | 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, COTAÇÃO VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA DECA VOGUE PLUS CONFORT BRANCO OU SIMILAR | Equipamento | UND | 0,6726780 | 1.722,82 | 1.158,90 |

MO sem LS => 29,27 LS => 0,00 MO com LS => 29,27
Valor do BDI => 293,63 Valor com BDI => 1.567,55
Quant. => 5,0000000 Preço Total => 7.837,75

| 12.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 37,47 | 37,47 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1536000 | 24,24 | 3,72 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0484000 | 20,53 | 0,99 |
| Insumo | 00000377 | SINAPI | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | Material | UN | 1,0000000 | 32,76 | 32,76 |

MO sem LS => 3,52 LS => 0,00 MO com LS => 3,52
Valor do BDI => 8,63 Valor com BDI => 46,10
Quant. => 22,0000000 Preço Total => 1.014,20

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| 12.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------------------|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 532,50 | 532,50 | | |
| Composição Auxiliar | 86887 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 62,65 | 62,65 | | |
| Composição Auxiliar | 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 469,85 | 469,85 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 24,15 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,15 |
| | | | | | Valor do BDI => | 122,74 | | | Valor com BDI => | 655,24 |
| | | | | | | Quant. => | 22,0000000 | Preço Total => | 14.415,28 | |

| 12.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição | 89985 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 86,08 | 86,08 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2212000 | 21,21 | 4,69 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2212000 | 24,24 | 5,36 | | |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0106000 | 10,88 | 0,11 | | |
| Insumo | 00006024 | SINAPI | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416) | Material | UN | 1,0000000 | 75,92 | 75,92 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 7,51 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,51 |
| | | | | | Valor do BDI => | 19,84 | | | Valor com BDI => | 105,92 |
| | | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 317,76 | |

| 12.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 824,09 | 824,09 |
| Composição Auxiliar | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 78,06 | 78,06 |
| Composição Auxiliar | 86881 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 239,21 | 239,21 |
| Composição Auxiliar | 86887 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 62,65 | 62,65 |
| Composição Auxiliar | 86903 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 342,22 | 342,22 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|--------------------------------------|------------------|--------------------------|-----------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 86915 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 101,95 | 101,95 | |
| | | | | MO sem LS => | 52,38 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 52,38 |
| | | | | Valor do BDI => | 189,95 | | | Valor com BDI => | 1.014,04 |
| | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 5.070,20 | | |

| 12.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| Composição | 102137 | SINAPI | CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 76,22 | 76,22 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6330000 | 22,23 | 14,07 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6330000 | 29,00 | 18,35 | |
| Insumo | 00007588 | SINAPI | AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V | Material | UN | 1,0000000 | 43,80 | 43,80 | |
| | | | | MO sem LS => | 24,30 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,30 |
| | | | | Valor do BDI => | 17,56 | | | Valor com BDI => | 93,78 |
| | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 281,34 | | |

| 12.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|-------|---|--------------------------------------|------------------|--------------------------|-----------------|------------------|--------|
| Composição | 7794 | ORSE | Filete em granito Cinza Andorinha, 15cm, para acabamento | Revestimentos com Mármore e Granitos | m | 1,0000000 | 111,26 | 111,26 | |
| Composição Auxiliar | 1903 | ORSE | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas | m³ | 0,0006000 | 541,27 | 0,32 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,3000000 | 3,79 | 1,13 | |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,3000000 | 3,66 | 1,09 | |
| Insumo | 7502 | ORSE | Filete em granito cinza andorinha h=15 cm m | Material | m | 1,0300000 | 96,02 | 98,90 | |
| Insumo | 00004750/SIN | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,3000000 | 19,11 | 5,73 | |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,3000000 | 13,65 | 4,09 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,85 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,85 |
| | | | | Valor do BDI => | 25,64 | | | Valor com BDI => | 136,90 |
| | | | | Quant. => | 7,6700000 | Preço Total => | 1.050,02 | | |

| 12.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|---|----------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 2082 | ORSE | Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar | Louças e Metais Sanitários | un | 1,0000000 | 68,76 | 68,76 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,3400000 | 3,79 | 1,28 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|------|--|-------------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,3400000 | 3,72 | 1,26 | | |
| Insumo | 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm m | Material | m | 0,3000000 | 0,22 | 0,06 | | |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0,3400000 | 19,11 | 6,49 | | |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,3400000 | 13,65 | 4,64 | | |
| Insumo | 00011762/SIN API | ORSE | Torneira metalica cromada para jardim / tanque, com bico plastico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral, 1/2" ou 3/4" (ref 1153 / 1130) | Material | un | 1,0000000 | 55,03 | 55,03 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 11,13 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,13 |
| | | | | | Valor do BDI => | 15,84 | | | Valor com BDI => | 84,60 |
| | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 338,40 | | |

| 12.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|---------|--|--------------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|------------------|--------|
| Composição | 106443 | Próprio | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA LAVATÓRIO PCD COM ALAVANCA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 144,63 | 144,63 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1525000 | 24,24 | 3,69 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0481000 | 20,53 | 0,98 | | |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0210000 | 2,95 | 0,06 | | |
| Insumo | 10395 | Próprio | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA LAVATÓRIO PCD COM ALAVANCA, PADRÃO MÉDIO MARCA DECA OU SIMILAR | Equipamento | UND | 0,5635394 | 248,26 | 139,90 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,50 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,50 |
| | | | | | Valor do BDI => | 33,33 | | | Valor com BDI => | 177,96 |
| | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 889,80 | | |

| 12.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|------------------|--------|
| Composição | 86881 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 239,21 | 239,21 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2734000 | 24,24 | 6,62 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0862000 | 20,53 | 1,76 | | |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0332000 | 2,95 | 0,09 | | |
| Insumo | 00006136 | SINAPI | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " | Material | UN | 1,0000000 | 230,74 | 230,74 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 6,28 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,28 |
| | | | | | Valor do BDI => | 55,13 | | | Valor com BDI => | 294,34 |
| | | | | | Quant. => | 20,0000000 | Preço Total => | 5.886,80 | | |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| 12.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|-------|---|---------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|------------------|--------|
| Composição | 3259 | ORSE | Fornecimento e instalação de torneira pressmatic compact de mesa, ref. 17160606, docol ou similar | Conversão InfoWOrca | un | 1,0000000 | 238,63 | 238,63 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,3400000 | 3,79 | 1,28 | | |
| Composição Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,3400000 | 3,72 | 1,26 | | |
| Insumo | 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm m | Material | m | 0,3000000 | 0,22 | 0,06 | | |
| Insumo | 2641 | ORSE | Torneira pressmatic compact de mesa, DOCOL 17160606 ou similar TORNEIRA PRESSMATIC COMPACT DE MESA, REF 17160606, DOCOL ou similar un | Material | un | 1,0000000 | 224,90 | 224,90 | | |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0,3400000 | 19,11 | 6,49 | | |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,3400000 | 13,65 | 4,64 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 11,13 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,13 |
| | | | | | Valor do BDI => | 55,00 | | | Valor com BDI => | 293,63 |
| | | | | | Quant. => | 12,0000000 | Preço Total => | 3.523,56 | | |

| 12.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| Composição | 95543 | SINAPI | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 48,31 | 48,31 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6323000 | 24,24 | 15,32 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1992000 | 20,53 | 4,08 | | |
| Insumo | 00021102 | SINAPI | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA | Material | UN | 1,0000000 | 28,91 | 28,91 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 14,53 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,53 |
| | | | | | Valor do BDI => | 11,13 | | | Valor com BDI => | 59,44 |
| | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 178,32 | | |

| 12.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|-------|---|----------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|------------------|--------|
| Composição | 3708 | ORSE | Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar | Louças e Metais Sanitários | un | 1,0000000 | 115,83 | 115,83 | | |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,7000000 | 3,66 | 2,56 | | |
| Insumo | 2899 | ORSE | Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar un | Material | un | 1,0000000 | 99,90 | 99,90 | | |
| Insumo | 00004750/SIN | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,7000000 | 19,11 | 13,37 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 13,37 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,37 |
| | | | | | Valor do BDI => | 26,69 | | | Valor com BDI => | 142,52 |
| | | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 855,12 | | |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| 12.20 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|------------------|----------|
| Composição | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 1.183,67 | 1.183,67 | | |
| Composição Auxiliar | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 9,40 | 9,40 | | |
| Composição Auxiliar | 86889 | SINAPI | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 833,17 | 833,17 | | |
| Composição Auxiliar | 86911 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 62,78 | 62,78 | | |
| Composição Auxiliar | 86935 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 278,32 | 278,32 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 66,01 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 66,01 |
| | | | | | Valor do BDI => | 272,83 | | | Valor com BDI => | 1.456,50 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 1.456,50 | | |

| 12.21 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|-------|--|---------------------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|------------------|--------|
| Composição | 10759 | ORSE | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm | Conversão InfoWOrca | m² | 1,0000000 | 560,35 | 560,35 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,1400000 | 3,79 | 4,32 | | |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,6500000 | 3,66 | 2,37 | | |
| Insumo | 2585 | ORSE | Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm m2 | Material | m² | 1,0000000 | 516,98 | 516,98 | | |
| Insumo | 3116 | ORSE | Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m m | Material | m | 0,6000000 | 14,51 | 8,70 | | |
| Insumo | 00004750/SIN | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,6500000 | 19,11 | 12,42 | | |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,1400000 | 13,65 | 15,56 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 27,98 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 27,98 |
| | | | | | Valor do BDI => | 129,16 | | | Valor com BDI => | 689,51 |
| | | | | | Quant. => | 3,8800000 | Preço Total => | 2.675,29 | | |

| 12.22 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 7794 | ORSE | Filete em granito Cinza Andorinha, 15cm, para acabamento | Revestimentos com Mármore e Granitos | m | 1,0000000 | 111,26 | 111,26 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|------|---|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 1903 | ORSE | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas | m³ | 0,0006000 | 541,27 | 0,32 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,3000000 | 3,79 | 1,13 | |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,3000000 | 3,66 | 1,09 | |
| Insumo | 7502 | ORSE | Filete em granito cinza andorinha h=15 cm m | Material | m | 1,0300000 | 96,02 | 98,90 | |
| Insumo | | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,3000000 | 19,11 | 5,73 | |
| Insumo | 00004750/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,3000000 | 13,65 | 4,09 | |
| | 00006111/SIN | | | | | | | | |
| | | | | MO sem LS => | 9,85 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,85 |
| | | | | Valor do BDI => | 25,64 | | | Valor com BDI => | 136,90 |
| | | | | Quant. => | 18,9200000 | Preço Total => | 2.590,14 | | |

| 12.23 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|-------|--|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|------------------|--------|
| Composição | 10759 | ORSE | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm | Conversão InfoWOrca | m² | 1,0000000 | 560,35 | 560,35 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,1400000 | 3,79 | 4,32 | |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,6500000 | 3,66 | 2,37 | |
| Insumo | 2585 | ORSE | Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm m2 | Material | m² | 1,0000000 | 516,98 | 516,98 | |
| Insumo | 3116 | ORSE | Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m m | Material | m | 0,6000000 | 14,51 | 8,70 | |
| Insumo | | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,6500000 | 19,11 | 12,42 | |
| Insumo | 00004750/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,1400000 | 13,65 | 15,56 | |
| | 00006111/SIN | | | | | | | | |
| | | | | MO sem LS => | 27,98 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 27,98 |
| | | | | Valor do BDI => | 129,16 | | | Valor com BDI => | 689,51 |
| | | | | Quant. => | 2,3300000 | Preço Total => | 1.606,55 | | |

| 12.24 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 78,06 | 78,06 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1740000 | 24,24 | 4,21 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0548000 | 20,53 | 1,12 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0480000 | 2,95 | 0,14 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | |
|--------|-----------------|---|-----------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Insumo | 00037588 SINAPI | VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO | Material | UN | 1,0000000 | 72,59 | 72,59 | |
| | | | MO sem LS => | 3,99 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,99 |
| | | | Valor do BDI => | 17,99 | | | Valor com BDI => | 96,05 |
| | | | | | Quant. => | 12,0000000 | Preço Total => | 1.152,60 |

| 12.25 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------|---------|--|--------------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|----------|
| Composição | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 1.918,27 | 1.918,27 | |
| Composição Auxiliar | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 9,40 | 9,40 | |
| Composição Auxiliar | 0001085 | Próprio | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIAS/TANQUES/LAVATÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | m² | 0,8700000 | 507,05 | 441,13 | |
| Composição Auxiliar | 86938 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0000000 | 457,95 | 915,90 | |
| Composição Auxiliar | 7794 | ORSE | Filete em granito Cinza Andorinha, 15cm, para acabamento | Revestimentos com Mármore e Granitos | m | 4,9600000 | 111,26 | 551,84 | |
| | | | | MO sem LS => | 149,86 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 149,86 |
| | | | | Valor do BDI => | 442,16 | | | Valor com BDI => | 2.360,43 |
| | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 9.441,72 | |

| 12.26 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 86885 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 10,63 | 10,63 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1525000 | 24,24 | 3,69 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0481000 | 20,53 | 0,98 | |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0210000 | 2,95 | 0,06 | |
| Insumo | 00011681 | SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM | Material | UN | 1,0000000 | 5,90 | 5,90 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,50 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,50 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,45 | | | Valor com BDI => | 13,08 |
| | | | | | Quant. => | 12,0000000 | Preço Total => | 156,96 | |

| 12.27 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|--|--|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 11148 | ORSE | Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação | Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos | un | 1,0000000 | 273,69 | 273,69 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|------|---|-------------|----|-----------|--------|--------|
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,79 | 3,79 |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,65 | 3,65 |
| Insumo | 11981 | ORSE | Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar un | Material | un | 1,0000000 | 233,47 | 233,47 |
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 19,13 | 19,13 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 13,65 | 13,65 |

MO sem LS => 32,78 LS => 0,00 MO com LS => 32,78
 Valor do BDI => 63,08 Valor com BDI => 336,77
Quant. => 27,0000000 Preço Total => 9.092,79

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|-------------------|
| 13 | | | INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | 222.449,15 |
| 13.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89578 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 27,88 | 27,88 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0758000 | 21,21 | 1,60 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0758000 | 24,24 | 1,83 |
| Insumo | 00009841 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0353000 | 23,54 | 24,37 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0420000 | 2,06 | 0,08 |

MO sem LS => 2,57 LS => 0,00 MO com LS => 2,57
 Valor do BDI => 6,42 Valor com BDI => 34,30
Quant. => 5,3000000 Preço Total => 181,79

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 13.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89512 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 42,69 | 42,69 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4024000 | 21,21 | 8,53 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4024000 | 24,24 | 9,75 |
| Insumo | 00009841 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0353000 | 23,54 | 24,37 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0224000 | 2,06 | 0,04 |

MO sem LS => 13,66 LS => 0,00 MO com LS => 13,66
 Valor do BDI => 9,84 Valor com BDI => 52,53

Quant. => 99,1100000 Preço Total => 5.206,24

| 13.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|------------------|-------|
| Composição | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 39,28 | 39,28 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2729000 | 21,21 | 5,78 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2729000 | 24,24 | 6,61 | | |
| Insumo | 00000299 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 2,0000000 | 4,03 | 8,06 | | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,1150000 | 22,23 | 2,55 | | |
| Insumo | 00020157 | SINAPI | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 16,28 | 16,28 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 9,27 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,27 |
| | | | | | Valor do BDI => | 9,05 | | | Valor com BDI => | 48,33 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 48,33 | | |

| 13.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|------------------|--------|
| Composição | 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 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M | 1,0000000 | 159,85 | 159,85 | | |
| Composição Auxiliar | 5631 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0532000 | 214,66 | 11,41 | | |
| Composição Auxiliar | 5632 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1033000 | 92,38 | 9,54 | | |
| Composição Auxiliar | 88246 | SINAPI | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2379000 | 22,30 | 5,30 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4757000 | 20,53 | 9,76 | | |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0016000 | 611,35 | 0,97 | | |
| Insumo | 00007745 | SINAPI | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM | Material | M | 1,0300000 | 119,30 | 122,87 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 15,66 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,66 |
| | | | | | Valor do BDI => | 36,84 | | | Valor com BDI => | 196,69 |
| | | | | | Quant. => | 3,1700000 | Preço Total => | 623,50 | | |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| 13.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|-------|---|--------------------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| Composição | 4283 | ORSE | Ralo hemisférico em P° , tipo abacaxi \varnothing 100mm | Caixas de Inspeção | un | 1,0000000 | 44,84 | 44,84 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,5000000 | 3,79 | 1,89 | | |
| Composição Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,5000000 | 3,72 | 1,86 | | |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 19,11 | 9,55 | | |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 13,65 | 6,82 | | |
| Insumo | 00011708/SIN | ORSE | Ralo fofo semiesférico, 100 mm, para lajes/ calhas | Material | un | 1,0000000 | 24,72 | 24,72 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 16,37 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,37 |
| | | | | | Valor do BDI => | 10,33 | | | Valor com BDI => | 55,17 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 110,34 | | |

| 13.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|----------------|-----------|------------|--------|
| Composição | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 523,27 | 523,27 |
| Composição Auxiliar | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m ² | 0,8100000 | 5,98 | 4,84 |
| Composição Auxiliar | 5678 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0087000 | 148,40 | 1,29 |
| Composição Auxiliar | 5679 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0178000 | 65,92 | 1,17 |
| Composição Auxiliar | 87316 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m ³ | 0,0148000 | 454,49 | 6,72 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 5,0944000 | 25,73 | 131,07 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,0028000 | 20,53 | 82,17 |
| Composição Auxiliar | 88628 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m ³ | 0,1156000 | 522,58 | 60,41 |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m ³ | 0,0744000 | 474,47 | 35,30 |
| Composição Auxiliar | 97735 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M ³ . AF_01/2018 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m ³ | 0,0448000 | 2.375,43 | 106,41 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|----|-------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0054000 | 7,36 | 0,03 | | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,1184000 | 13,27 | 1,57 | | |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,1408000 | 4,64 | 0,65 | | |
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0125000 | 20,74 | 0,25 | | |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,4416000 | 21,90 | 9,67 | | |
| Insumo | 00007258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | Material | UN | 131,8188000 | 0,62 | 81,72 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 219,39 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 219,39 |
| | | | | Valor do BDI => | | 120,61 | | | Valor com BDI => | 643,88 |
| | | | | | | | Quant. => | 16,0000000 | Preço Total => | 10.302,08 |

| 13.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|---------|---|------------------------------|-----|-----------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 106448 | Próprio | DEMOLIÇÃO DE VALA DE INFILTRAÇÃO E DRENAGEM 80 X 500 X 130 CM, INCLUSIVE BOTA FORA | DRE | U | 1,0000000 | 209,06 | 209,06 | | |
| Composição Auxiliar | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 3,1200000 | 54,18 | 169,04 | | |
| Composição Auxiliar | 101206 | SINAPI | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 3,1200000 | 12,83 | 40,02 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 123,85 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 123,85 |
| | | | | Valor do BDI => | | 48,18 | | | Valor com BDI => | 257,24 |
| | | | | | | | Quant. => | 16,0000000 | Preço Total => | 4.115,84 |

| 13.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|--|---------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | 106445 | Próprio | VALA DE INFILTRAÇÃO E DRENAGEM 80 X 500 X 130 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA | DRE | U | 1,0000000 | 3.352,76 | 3.352,76 |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 8,1885921 | 81,21 | 664,99 |
| Composição Auxiliar | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 6,2989169 | 5,98 | 37,66 |
| Composição Auxiliar | 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, JUNTA 1 CM | PARE - PAREDES/PAINES | m² | 8,1885921 | 96,06 | 786,59 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|---------|---|---------------------------|----------|-------------------|--------------------------|------------------|-------------------|
| Composição Auxiliar | 101206 | SINAPI | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 8,1885921 | 12,83 | 105,05 | |
| Composição Auxiliar | 106447 | Próprio | Tampa de concreto armado para drenagem, dimensões: 0,70x0,80mx0,07m com furos | 61 | un | 6,6623160 | 134,73 | 897,61 | |
| Insumo | 00004020 | SINAPI | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 26 KN/M | Material | m² | 18,8000000 | 21,83 | 410,40 | |
| Insumo | 00004722 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 2,8200000 | 159,74 | 450,46 | |
| | | | | MO sem LS => | 1.157,89 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1.157,89 |
| | | | | Valor do BDI => | 772,81 | | | Valor com BDI => | 4.125,57 |
| | | | | Quant. => | | 27,0000000 | Preço Total => | | 111.390,39 |

| 13.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|------|-------------------|--------------------------|------------------|---------------|
| Composição | 89554 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 24,38 | 24,38 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0858000 | 21,21 | 1,81 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0858000 | 24,24 | 2,07 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0245000 | 53,86 | 1,31 | |
| Insumo | 00000299 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 4,03 | 4,03 | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0575000 | 22,23 | 1,27 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0400000 | 61,02 | 2,44 | |
| Insumo | 00020170 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 11,38 | 11,38 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0360000 | 2,06 | 0,07 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,90 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,90 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,61 | | | Valor com BDI => | 29,99 |
| | | | | Quant. => | | 12,0000000 | Preço Total => | | 359,88 |

| 13.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 32,74 | 32,74 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1288000 | 21,21 | 2,73 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1288000 | 24,24 | 3,12 | | |
| Insumo | 00000299 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 2,0000000 | 4,03 | 8,06 | | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,1150000 | 22,23 | 2,55 | | |
| Insumo | 00020157 | SINAPI | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 16,28 | 16,28 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 4,37 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,37 |
| | | | | | Valor do BDI => | 7,54 | | | Valor com BDI => | 40,28 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 80,56 | | |

| 13.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|--|---|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|------------------|-----------|
| Composição | 102754 | SINAPI | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | UN | 1,0000000 | 22.260,67 | 22.260,67 | | |
| Composição Auxiliar | 102727 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | m² | 29,4819000 | 105,20 | 3.101,49 | | |
| Composição Auxiliar | 102728 | SINAPI | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | KG | 435,4272000 | 15,73 | 6.849,26 | | |
| Composição Auxiliar | 102729 | SINAPI | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | KG | 24,9852000 | 14,73 | 368,03 | | |
| Composição Auxiliar | 102730 | SINAPI | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | KG | 71,5506000 | 13,13 | 939,45 | | |
| Composição Auxiliar | 102731 | SINAPI | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | KG | 176,2966000 | 11,06 | 1.949,84 | | |
| Composição Auxiliar | 102734 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | KG | 77,1981000 | 14,81 | 1.143,30 | | |
| Composição Auxiliar | 102736 | SINAPI | CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | m³ | 10,8467000 | 659,64 | 7.154,91 | | |
| Composição Auxiliar | 96620 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0326000 | 730,58 | 754,39 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 3.636,72 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3.636,72 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5.131,08 | | | Valor com BDI => | 27.391,75 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 54.783,50 | | |

| 13.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 90696 | SINAPI | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M | 1,0000000 | 122,50 | 122,50 |
| Composição Auxiliar | 88246 | SINAPI | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1030000 | 22,30 | 2,29 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1030000 | 20,53 | 2,11 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|----|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0167000 | 22,23 | 0,37 | | |
| Insumo | 00041930 | SINAPI | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362) | Material | M | 1,0500000 | 112,13 | 117,73 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 3,21 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,21 |
| | | | | Valor do BDI => | | 28,23 | | | Valor com BDI => | 150,73 |
| | | | | | | Quant. => | 233,8400000 | Preço Total => | 35.246,70 | |

| 14 SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO | | | | | | | | | 571.062,62 | |
|----------------------------|--------|---------|--|------------------|-----|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|-------|
| 14.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | C4776 | SEINFRA | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | REDE FRIGORÍGENA | M | 1,0000000 | 53,26 | 53,26 | | |
| Insumo | I0043 | SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,2500000 | 21,10 | 5,27 | | |
| Insumo | I1179 | SEINFRA | FITA DE CALDEAÇÃO | Material | M | 1,5000000 | 3,84 | 5,76 | | |
| Insumo | I1503 | SEINFRA | MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM | Material | m² | 0,0219000 | 71,65 | 1,56 | | |
| Insumo | I1596 | SEINFRA | PASTA PARA SOLDAR | Material | UN | 0,0003000 | 49,90 | 0,01 | | |
| Insumo | I1872 | SEINFRA | SOLDA 50X50 | Material | KG | 0,0021000 | 147,13 | 0,30 | | |
| Insumo | I2320 | SEINFRA | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,2500000 | 26,18 | 6,54 | | |
| Insumo | I9077 | SEINFRA | TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2 | Material | M | 1,8000000 | 18,79 | 33,82 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 11,81 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,81 |
| | | | | Valor do BDI => | | 12,27 | | | Valor com BDI => | 65,53 |
| | | | | | | Quant. => | 60,5000000 | Preço Total => | 3.964,56 | |

| 14.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|--|------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | C4777 | SEINFRA | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | REDE FRIGORÍGENA | M | 1,0000000 | 52,53 | 52,53 |
| Insumo | I0043 | SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,2900000 | 21,10 | 6,11 |
| Insumo | I1179 | SEINFRA | FITA DE CALDEAÇÃO | Material | M | 1,5000000 | 3,84 | 5,76 |
| Insumo | I1503 | SEINFRA | MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM | Material | m² | 0,0329000 | 71,65 | 2,35 |
| Insumo | I1596 | SEINFRA | PASTA PARA SOLDAR | Material | UN | 0,0004000 | 49,90 | 0,01 |
| Insumo | I1872 | SEINFRA | SOLDA 50X50 | Material | KG | 0,0031000 | 147,13 | 0,45 |
| Insumo | I2320 | SEINFRA | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,2900000 | 26,18 | 7,59 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | |
|--------|---------------|---------------------------------------|-----------------|-------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| Insumo | I9078 SEINFRA | TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2 | Material | M | 1,1000000 | 27,51 | 30,26 | |
| | | | MO sem LS => | 13,70 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,70 |
| | | | Valor do BDI => | 12,10 | | | Valor com BDI => | 64,63 |
| | | | | | Quant. => | 427,4000000 | Preço Total => | 27.622,86 |

| 14.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|--|------------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| Composição | C4779 | SEINFRA | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | REDE FRIGORÍGENA | M | 1,0000000 | 77,58 | 77,58 |
| Insumo | I0043 | SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,3400000 | 21,10 | 7,17 |
| Insumo | I1179 | SEINFRA | FITA DE CALDEAÇÃO | Material | M | 1,5000000 | 3,84 | 5,76 |
| Insumo | I1503 | SEINFRA | MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM | Material | m² | 0,0549000 | 71,65 | 3,93 |
| Insumo | I1596 | SEINFRA | PASTA PARA SOLDAR | Material | UN | 0,0007000 | 49,90 | 0,03 |
| Insumo | I1872 | SEINFRA | SOLDA 50X50 | Material | KG | 0,0052000 | 147,13 | 0,76 |
| Insumo | I2320 | SEINFRA | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,3400000 | 26,18 | 8,90 |
| Insumo | I9079 | SEINFRA | TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2 | Material | M | 1,1000000 | 46,40 | 51,03 |
| | | | MO sem LS => | 16,07 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,07 |
| | | | Valor do BDI => | 17,88 | | | Valor com BDI => | 95,46 |
| | | | | | Quant. => | 272,9000000 | Preço Total => | 26.051,03 |

| 14.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|--|------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição | C4781 | SEINFRA | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | REDE FRIGORÍGENA | M | 1,0000000 | 109,29 | 109,29 |
| Insumo | I0043 | SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,4000000 | 21,10 | 8,44 |
| Insumo | I1179 | SEINFRA | FITA DE CALDEAÇÃO | Material | M | 1,5000000 | 3,84 | 5,76 |
| Insumo | I1503 | SEINFRA | MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM | Material | m² | 0,0768000 | 71,65 | 5,50 |
| Insumo | I1596 | SEINFRA | PASTA PARA SOLDAR | Material | UN | 0,0010000 | 49,90 | 0,04 |
| Insumo | I1872 | SEINFRA | SOLDA 50X50 | Material | KG | 0,0073000 | 147,13 | 1,07 |
| Insumo | I2320 | SEINFRA | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,4000000 | 26,18 | 10,47 |
| Insumo | I9080 | SEINFRA | TUBO COBRE DE 22,22MM CLASSE A | Material | M | 1,1000000 | 70,92 | 78,01 |
| | | | MO sem LS => | 18,91 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,91 |
| | | | Valor do BDI => | 25,19 | | | Valor com BDI => | 134,48 |

Quant. => 215,0000000 Preço Total => 28.913,20

| 14.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 89865 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 15,12 | 15,12 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2552000 | 21,21 | 5,41 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2552000 | 24,24 | 6,18 | | |
| Insumo | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0549000 | 3,33 | 3,51 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0142000 | 2,06 | 0,02 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 8,67 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,67 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,48 | | | Valor com BDI => | 18,60 |
| | | | | | | Quant. => | 735,2000000 | Preço Total => | 13.674,72 | |

| 14.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|--|---|-----|------------|------------|----------|
| Composição | 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. | FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | UN | 1,0000000 | 7.724,55 | 7.724,55 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,1286000 | 28,04 | 115,76 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,1286000 | 20,77 | 85,75 |
| Insumo | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 10,0000000 | 1,06 | 10,60 |
| Insumo | 00011976 | SINAPI | CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | Material | UN | 10,0000000 | 1,27 | 12,70 |
| Insumo | 00013246 | SINAPI | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE | Material | UN | 4,0000000 | 0,47 | 1,88 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|---------------------------------------|----|-----------|----------|----------|
| Insumo | 00013348 | SINAPI | ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM | Material | UN | 4,0000000 | 1,63 | 6,52 |
| Insumo | 00037591 | SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | Material | UN | 2,0000000 | 20,27 | 40,54 |
| Insumo | 00039996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | Material | M | 1,2800000 | 3,84 | 4,91 |
| Insumo | 00039997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | Material | UN | 8,0000000 | 0,32 | 2,56 |
| Insumo | 00043196 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 1,0000000 | 7.443,33 | 7.443,33 |

MO sem LS => 149,04 LS => 0,00 MO com LS => 149,04
 Valor do BDI => 1.179,53 Valor com BDI => 8.904,08
Quant. => 17,0000000 Preço Total => 151.369,36

| 14.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|---|---|-----|------------|------------|-----------|
| Composição | 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 INCLAS 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 45KPF136B2NA/45OUFE36B2CC DA MARCA ELGIN. | FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | UN | 1,0000000 | 11.372,30 | 11.372,30 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,7527000 | 28,04 | 133,26 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,7527000 | 20,77 | 98,71 |
| Insumo | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 10,0000000 | 1,06 | 10,60 |
| Insumo | 00011976 | SINAPI | CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | Material | UN | 10,0000000 | 1,27 | 12,70 |
| Insumo | 00013246 | SINAPI | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE | Material | UN | 4,0000000 | 0,47 | 1,88 |
| Insumo | 00013348 | SINAPI | ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM | Material | UN | 4,0000000 | 1,63 | 6,52 |
| Insumo | 00037591 | SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | Material | UN | 2,0000000 | 20,27 | 40,54 |
| Insumo | 00039996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | Material | M | 1,2800000 | 3,84 | 4,91 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|---------------------------------------|----|---------------------|-------------------|--------------------------|-------------------|-----------|
| Insumo | 00039997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | Material | UN | 8,0000000 | 0,32 | 2,56 | | |
| Insumo | 00043198 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 1,0000000 | 11.060,62 | 11.060,62 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 171,57 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 171,57 |
| | | | | Valor do BDI => | | 1.736,55 | | | Valor com BDI => | 13.108,85 |
| | | | | | | Quant. => | 13,0000000 | Preço Total => | 170.415,05 | |

| 14.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|--|---|-----|------------|------------|-----------|
| Composição | 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 45KPF148B2NA/45OUFE48B3CB DA MARCA ELGIN. | FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | UN | 1,0000000 | 12.140,34 | 12.140,34 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,7527000 | 28,04 | 133,26 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,7527000 | 20,77 | 98,71 |
| Composição Auxiliar | 93287 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,2059000 | 364,35 | 75,01 |
| Composição Auxiliar | 93288 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,5166000 | 190,97 | 289,62 |
| Insumo | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 10,0000000 | 1,06 | 10,60 |
| Insumo | 00011976 | SINAPI | CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | Material | UN | 10,0000000 | 1,27 | 12,70 |
| Insumo | 00013348 | SINAPI | ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM | Material | UN | 4,0000000 | 1,63 | 6,52 |
| Insumo | 00037591 | SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | Material | UN | 2,0000000 | 20,27 | 40,54 |
| Insumo | 00039996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | Material | M | 1,2800000 | 3,84 | 4,91 |
| Insumo | 00039997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | Material | UN | 8,0000000 | 0,32 | 2,56 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|---------------------------------------|---------------------|------------------|-----------|--------------------------|------------------|-----------|
| Insumo | 00043199 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 1,0000000 | 11.465,91 | 11.465,91 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 232,93 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 232,93 |
| | | | | Valor do BDI => | | 1.853,82 | | | Valor com BDI => | 13.994,16 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | | Preço Total => | 27.988,32 | |

| 14.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|---------|--|---|-----|------------|------------|-----------|--------------|--------|
| Composição | 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 OUF60B4CC PAFI60B2NA DA MARCA ELGIN. | FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | UN | 1,0000000 | 11.065,59 | 11.065,59 | | |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,5749000 | 28,04 | 128,28 | | |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,5749000 | 20,77 | 95,02 | | |
| Composição Auxiliar | 93287 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,2059000 | 364,35 | 75,01 | | |
| Composição Auxiliar | 93288 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,5166000 | 190,97 | 289,62 | | |
| Insumo | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 10,0000000 | 1,06 | 10,60 | | |
| Insumo | 00013348 | SINAPI | ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM | Material | UN | 4,0000000 | 1,63 | 6,52 | | |
| Insumo | 00004374 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 | Material | UN | 6,0000000 | 0,74 | 4,44 | | |
| Insumo | 00013246 | SINAPI | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE | Material | UN | 4,0000000 | 0,47 | 1,88 | | |
| Insumo | 00013294 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM | Material | UN | 6,0000000 | 1,59 | 9,54 | | |
| Insumo | 00043189 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 1,0000000 | 10.444,68 | 10.444,68 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 226,50 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 226,50 |

Valor do BDI => 1.689,71

Quant. => 4,0000000 Valor com BDI => 12.755,30
Preço Total => 51.021,20

| 14.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|---------|---|---|-----------------|------------|----------------|-----------|------------------|----------|
| Composição | 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 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, 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 | FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | UN | 1,0000000 | 5.421,71 | 5.421,71 | | |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,6335000 | 28,04 | 73,84 | | |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,6335000 | 20,77 | 54,69 | | |
| Insumo | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 10,0000000 | 1,06 | 10,60 | | |
| Insumo | 00013246 | SINAPI | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE | Material | UN | 4,0000000 | 0,47 | 1,88 | | |
| Insumo | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 9,0000000 | 1,22 | 10,98 | | |
| Insumo | 00011976 | SINAPI | CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | Material | UN | 6,0000000 | 1,27 | 7,62 | | |
| Insumo | 00037591 | SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | Material | UN | 2,0000000 | 20,27 | 40,54 | | |
| Insumo | 00043184 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 1,0000000 | 5.221,56 | 5.221,56 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 95,06 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 95,06 |
| | | | | | Valor do BDI => | 827,89 | | | Valor com BDI => | 6.249,60 |
| | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 24.998,40 | | |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| 14.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|---------|--|---|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|------------------|-----------|
| Composição | 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. | FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | UN | 1,0000000 | 12.699,23 | 12.699,23 | | |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,3619000 | 28,04 | 122,30 | | |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,3619000 | 20,77 | 90,59 | | |
| Insumo | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 10,0000000 | 1,06 | 10,60 | | |
| Insumo | 00013246 | SINAPI | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORÇA E ARRUELA LISA LEVE | Material | UN | 8,0000000 | 0,47 | 3,76 | | |
| Insumo | 00011976 | SINAPI | CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | Material | UN | 6,0000000 | 1,27 | 7,62 | | |
| Insumo | 00037591 | SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | Material | UN | 2,0000000 | 20,27 | 40,54 | | |
| Insumo | 00013294 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM | Material | UN | 6,0000000 | 1,59 | 9,54 | | |
| Insumo | 00004374 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 | Material | UN | 6,0000000 | 0,74 | 4,44 | | |
| Insumo | 00042419 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 1,0000000 | 12.409,84 | 12.409,84 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 157,45 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 157,45 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1.939,17 | | | Valor com BDI => | 14.638,40 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 14.638,40 | | |

| 14.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|---------|---|---|-----|------------|-----------|-----------|
| Composição | 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. | FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | UN | 1,0000000 | 17.672,05 | 17.672,05 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,3619000 | 28,04 | 122,30 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,3619000 | 20,77 | 90,59 |
| Composição Auxiliar | 93287 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,2059000 | 364,35 | 75,01 |
| Composição Auxiliar | 93288 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,5166000 | 190,97 | 289,62 |
| Insumo | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 10,0000000 | 1,06 | 10,60 |
| Insumo | 00013246 | SINAPI | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE | Material | UN | 8,0000000 | 0,47 | 3,76 |
| Insumo | 00013294 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM | Material | UN | 6,0000000 | 1,59 | 9,54 |
| Insumo | 00004374 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 | Material | UN | 6,0000000 | 0,74 | 4,44 |
| Insumo | 00013348 | SINAPI | ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM | Material | UN | 6,0000000 | 1,63 | 9,78 |
| Insumo | 00042420 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 1,0000000 | 17.056,41 | 17.056,41 |

MO sem LS => 218,81 LS => 0,00 MO com LS => 218,81
 Valor do BDI => 2.698,52 Valor com BDI => 20.370,57
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 20.370,57

| 14.13 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|------|--|---|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| Composição | 11412 | ORSE | Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação | Pontos de Suprimento de Energia Convencionais | M | 1,0000000 | 14,50 | 14,50 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,1100000 | 3,79 | 0,41 | | |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,1100000 | 3,65 | 0,40 | | |
| Insumo | 3162 | ORSE | Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v m | Material | m | 1,0200000 | 9,90 | 10,09 | | |
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,1100000 | 19,13 | 2,10 | | |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,1100000 | 13,65 | 1,50 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,60 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,60 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,34 | | | Valor com BDI => | 17,84 |
| | | | | | Quant. => | 272,9000000 | Preço Total => | 4.868,53 | | |

| 14.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|-------|--|---|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| Composição | 4119 | ORSE | Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4.0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação | Pontos de Suprimento de Energia Convencionais | M | 1,0000000 | 19,70 | 19,70 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,1200000 | 3,79 | 0,45 | | |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,1200000 | 3,65 | 0,43 | | |
| Insumo | 3171 | ORSE | Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4,0 mm2, 450/750v M | Material | M | 1,0000000 | 14,90 | 14,90 | | |
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,1200000 | 19,13 | 2,29 | | |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,1200000 | 13,65 | 1,63 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,92 |
| | | | | | Valor do BDI => | 4,54 | | | Valor com BDI => | 24,24 |
| | | | | | Quant. => | 159,3000000 | Preço Total => | 3.861,43 | | |

| 14.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|-------|--|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 10851 | ORSE | Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação | Pontos de Suprimento de Energia Convencionais | M | 1,0000000 | 25,50 | 25,50 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,1200000 | 3,79 | 0,45 | | |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,1200000 | 3,65 | 0,43 | | |
| Insumo | 7850 | ORSE | Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v m | Material | m | 1,0000000 | 20,70 | 20,70 | | |
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,1200000 | 19,13 | 2,29 | | |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,1200000 | 13,65 | 1,63 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,92 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,87 | | | Valor com BDI => | 31,37 |

Quant. => 41,6000000 Preço Total => 1.304,99

| 15 | | | CABEAMENTO LÓGICO | | | | | 438.827,59 | | |
|---------------------|---------|---------|---|--|-----|-----------|---------------------------|------------|--------------------------|-------------------|
| 15.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 0000046 | Próprio | CABO LÓGICO UTP 4 PARES, CATEGORIA 6 FURUKAWA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M | 1,0000000 | 8,20 | 8,20 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 22,23 | 2,22 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 29,00 | 2,90 | | |
| Insumo | 18368 | SEINFRA | CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP | Material | M | 1,0000000 | 2,99 | 2,99 | | |
| Insumo | 050128 | IOPES | CONECTOR RJ45 CAT 5E MACHO - PARA REDE DE DADOS (LABOR) | Material | UN | 0,1000000 | 0,99 | 0,09 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 3,83 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,83 |
| | | | | Valor do BDI => | | 1,89 | | | Valor com BDI => | 10,09 |
| | | | | | | | Quant. => ##### | | Preço Total => | 116.035,00 |

| 15.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------|---------|---|--------------------|-----|-----------|---------------------------------|-------|--------------------------|------------------|
| Composição | C1155 | SEINFRA | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm | DUTOS E ACESSÓRIOS | M | 1,0000000 | 85,92 | 85,92 | | |
| Insumo | I0042 | SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 1,2000000 | 21,10 | 25,32 | | |
| Insumo | I1044 | SEINFRA | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM | Material | M | 1,0000000 | 28,38 | 28,38 | | |
| Insumo | I2312 | SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 1,2000000 | 26,85 | 32,22 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 57,54 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 57,54 |
| | | | | Valor do BDI => | | 19,80 | | | Valor com BDI => | 105,72 |
| | | | | | | | Quant. => 231,0000000 | | Preço Total => | 24.421,32 |

| 15.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------|---------|---|--------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|--------|
| Composição | C1160 | SEINFRA | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm | DUTOS E ACESSÓRIOS | M | 1,0000000 | 83,08 | 83,08 | | |
| Insumo | I0042 | SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 1,2000000 | 21,10 | 25,32 | | |
| Insumo | I1048 | SEINFRA | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM | Material | M | 1,0856650 | 23,53 | 25,54 | | |
| Insumo | I2312 | SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 1,2000000 | 26,85 | 32,22 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 57,54 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 57,54 |
| | | | | Valor do BDI => | | 19,14 | | | Valor com BDI => | 102,22 |

Quant. => 174,0000000 Preço Total => 17.786,28

| 15.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------|---------|--|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|------------------|--------|
| Composição | C2301 | SEINFRA | TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm | DUTOS E ACESSÓRIOS | M | 1,0000000 | 82,31 | 82,31 | | |
| Insumo | I0042 | SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,7500000 | 21,10 | 15,82 | | |
| Insumo | I1923 | SEINFRA | TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO,ATE (100X100)MM | Material | M | 1,0003552 | 46,35 | 46,36 | | |
| Insumo | I2312 | SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,7500000 | 26,85 | 20,13 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 35,95 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 35,95 |
| | | | | | Valor do BDI => | 18,97 | | | Valor com BDI => | 101,28 |
| | | | | | Quant. => | 405,0000000 | Preço Total => | 41.018,40 | | |

| 15.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|-------|--|--------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|------------------|------|
| Composição | 723 | ORSE | Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar) | Pontos de Suprimento de Lógica | un | 1,0000000 | 6,88 | 6,88 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,0600000 | 3,79 | 0,22 | | |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,0600000 | 3,65 | 0,21 | | |
| Insumo | 2003 | ORSE | Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar) un | Material | un | 1,0000000 | 4,50 | 4,50 | | |
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,0600000 | 19,13 | 1,14 | | |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,0600000 | 13,65 | 0,81 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,95 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,95 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,58 | | | Valor com BDI => | 8,46 |
| | | | | | Quant. => | 74,0000000 | Preço Total => | 626,04 | | |

| 15.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|-------|--|--------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 724 | ORSE | Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar) | Pontos de Suprimento de Lógica | un | 1,0000000 | 9,50 | 9,50 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,1200000 | 3,79 | 0,45 | | |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,1200000 | 3,65 | 0,43 | | |
| Insumo | 2001 | ORSE | Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar) un | Material | un | 1,0000000 | 4,70 | 4,70 | | |
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,1200000 | 19,13 | 2,29 | | |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,1200000 | 13,65 | 1,63 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,92 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,18 | | | Valor com BDI => | 11,68 |

Quant. => 18,0000000 Preço Total => 210,24

| 15.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|-------|---|--------------------------------|-----|------------------|--------------------------|-------|------------------|--------------|
| Composição | 725 | ORSE | Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1 1/2" (ref. vl33 valemam ou similar) | Pontos de Suprimento de Lógica | un | 1,0000000 | 12,45 | 12,45 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,1200000 | 3,79 | 0,45 | | |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,1200000 | 3,65 | 0,43 | | |
| Insumo | 2000 | ORSE | Saída horizontal para eletroduto 1 1/2" (ref. vl 33 valemam ou similar) un | Material | un | 1,0000000 | 7,65 | 7,65 | | |
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,1200000 | 19,13 | 2,29 | | |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,1200000 | 13,65 | 1,63 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 3,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,92 |
| | | | | Valor do BDI => | | 2,86 | | | Valor com BDI => | 15,31 |
| | | | | Quant. => | | 5,0000000 | Preço Total => | | | 76,55 |

| 15.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|-------|---|---|-----|------------------|--------------------------|-------|------------------|---------------|
| Composição | 7877 | ORSE | Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.:mopa ou similar) | Pontos de Suprimento de Energia para Computador | un | 1,0000000 | 20,98 | 20,98 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,79 | 0,75 | | |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,65 | 0,73 | | |
| Insumo | 3997 | ORSE | Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) un | Material | un | 1,0000000 | 12,95 | 12,95 | | |
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,2000000 | 19,13 | 3,82 | | |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,2000000 | 13,65 | 2,73 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 6,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,55 |
| | | | | Valor do BDI => | | 4,83 | | | Valor com BDI => | 25,81 |
| | | | | Quant. => | | 4,0000000 | Preço Total => | | | 103,24 |

| 15.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|-------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 8113 | ORSE | Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | Pontos de Suprimento de Energia para Computador | un | 1,0000000 | 26,33 | 26,33 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,79 | 0,75 |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,65 | 0,73 |
| Insumo | 4095 | ORSE | Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) un | Material | un | 1,0000000 | 18,30 | 18,30 |
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,2000000 | 19,13 | 3,82 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | |
|--------|--------------|------|-----------------------------|---------------------|------|------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,2000000 | 13,65 | 2,73 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,55 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,06 | | | Valor com BDI => | 32,39 |
| | | | | Quant. => | | 1,0000000 | Preço Total => | 32,39 | |

| 15.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|-------|---------------------------------------|---|-------|------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 4532 | ORSE | Curva de inversão 100x50 mm | Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões | un | 1,0000000 | 30,58 | 30,58 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,4000000 | 3,79 | 1,51 | |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,4000000 | 3,65 | 1,46 | |
| Insumo | 4215 | ORSE | Curva de inversão 90° 100x50mm un | Material | un | 1,0000000 | 14,50 | 14,50 | |
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,4000000 | 19,13 | 7,65 | |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,4000000 | 13,65 | 5,46 | |
| | | | | MO sem LS => | 13,11 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,11 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,04 | | | Valor com BDI => | 37,62 |
| | | | | Quant. => | | 1,0000000 | Preço Total => | 37,62 | |

| 15.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|-------|--|---|------|-------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 7878 | ORSE | Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | Pontos de Suprimento de Energia para Computador | un | 1,0000000 | 10,43 | 10,43 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,79 | 0,75 | |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,65 | 0,73 | |
| Insumo | 4032 | ORSE | Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) un | Material | un | 1,0000000 | 2,40 | 2,40 | |
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,2000000 | 19,13 | 3,82 | |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,2000000 | 13,65 | 2,73 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,55 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,40 | | | Valor com BDI => | 12,83 |
| | | | | Quant. => | | 58,0000000 | Preço Total => | 744,14 | |

| 15.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 7879 | ORSE | Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) | Pontos de Suprimento de Energia para Computador | un | 1,0000000 | 11,88 | 11,88 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,79 | 0,75 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|------|---|-----------------|----|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,65 | 0,73 | | |
| Insumo | 3637 | ORSE | Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) un | Material | un | 1,0000000 | 3,85 | 3,85 | | |
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,2000000 | 19,13 | 3,82 | | |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,2000000 | 13,65 | 2,73 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 6,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,55 |
| | | | | Valor do BDI => | | 2,73 | | | Valor com BDI => | 14,61 |
| | | | | | | Quant. => | 116,0000000 | Preço Total => | 1.694,76 | |

| 15.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|-------|--|---|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição | 12496 | ORSE | Curva horizontal 100 x 100 mm, lisa, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica, com ângulo 90°, (ref.: mopa ou similar) | Pontos de Suprimento de Energia para Computador | un | 1,0000000 | 93,21 | 93,21 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,79 | 0,75 | | |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,65 | 0,73 | | |
| Insumo | 13324 | ORSE | Curva horizontal 100 x 100 mm, lisa, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica, com ângulo 90°, (ref.: mopa ou similar) un | Material | un | 1,0000000 | 85,18 | 85,18 | | |
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,2000000 | 19,13 | 3,82 | | |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,2000000 | 13,65 | 2,73 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 6,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,55 |
| | | | | Valor do BDI => | | 21,48 | | | Valor com BDI => | 114,69 |
| | | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 573,45 | |

| 15.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|-------|---|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 8687 | ORSE | Tê horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | Pontos de Suprimento de Energia para Computador | un | 1,0000000 | 33,73 | 33,73 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,79 | 0,75 | | |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,65 | 0,73 | | |
| Insumo | 4096 | ORSE | Tê horizontal 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) un | Material | un | 1,0000000 | 25,70 | 25,70 | | |
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,2000000 | 19,13 | 3,82 | | |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,2000000 | 13,65 | 2,73 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 6,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,55 |
| | | | | Valor do BDI => | | 7,77 | | | Valor com BDI => | 41,50 |

Quant. => 3,0000000 Preço Total => 124,50

| 15.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|-------|---|---|------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| Composição | 8701 | ORSE | Curva de inversão 100x100 mm para eletrocalha metálica - Rev 01 | Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões | un | 1,0000000 | 29,53 | 29,53 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,79 | 0,75 | |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,65 | 0,73 | |
| Insumo | 4015 | ORSE | Curva de inversão 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) un | Material | un | 1,0000000 | 21,50 | 21,50 | |
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,2000000 | 19,13 | 3,82 | |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,2000000 | 13,65 | 2,73 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,55 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,80 | | | Valor com BDI => | 36,33 |
| | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 108,99 | | |

| 15.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|-------|---|---|-------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| Composição | 11848 | ORSE | Emenda interna 100 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica(ref. Mopa ou similar) | Pontos de Suprimento de Energia para Computador | un | 1,0000000 | 11,73 | 11,73 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,79 | 0,75 | |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,65 | 0,73 | |
| Insumo | 4034 | ORSE | Emenda interna 100 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) un | Material | un | 1,0000000 | 3,70 | 3,70 | |
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,2000000 | 19,13 | 3,82 | |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,2000000 | 13,65 | 2,73 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,55 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,70 | | | Valor com BDI => | 14,43 |
| | | | | Quant. => | 77,0000000 | Preço Total => | 1.111,11 | | |

| 15.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 8695 | ORSE | Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) | Pontos de Suprimento de Energia para Computador | un | 1,0000000 | 13,92 | 13,92 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,79 | 0,75 |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,65 | 0,73 |
| Insumo | 3638 | ORSE | Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) un | Material | un | 1,0000000 | 5,89 | 5,89 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | |
|--------|--------------|------|-----------------------------|-----------------|------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,2000000 | 19,13 | 3,82 | |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,2000000 | 13,65 | 2,73 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,55 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,20 | | | Valor com BDI => | 17,12 |
| | | | | | | Quant. => | 154,0000000 | Preço Total => | 2.636,48 |

| 15.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|-------|---|--------------------------------|--------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|
| Composição | 12791 | ORSE | Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP | Pontos de Suprimento de Lógica | un | 1,0000000 | 3.632,14 | 3.632,14 | |
| Insumo | 13510 | ORSE | Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP | Material | un | 1,0000000 | 3.608,00 | 3.608,00 | |
| Insumo | 6698 | ORSE | Técnico em informática - 40h - Rev 02 | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 24,14 | 24,14 | |
| | | | | MO sem LS => | 24,14 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,14 |
| | | | | Valor do BDI => | 554,62 | | | Valor com BDI => | 4.186,76 |
| | | | | | | Quant. => | 17,0000000 | Preço Total => | 71.174,92 |

| 15.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------|--------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|
| Composição | 98302 | SINAPI | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 1.091,62 | 1.091,62 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,2007000 | 22,23 | 137,84 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,2007000 | 29,00 | 179,82 | |
| Insumo | 00039596 | SINAPI | PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA | Material | UN | 1,0000000 | 773,96 | 773,96 | |
| | | | | MO sem LS => | 238,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 238,16 |
| | | | | Valor do BDI => | 251,61 | | | Valor com BDI => | 1.343,23 |
| | | | | | | Quant. => | 18,0000000 | Preço Total => | 24.178,14 |

| 15.20 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|---------|--|---|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | C4568 | SEINFRA | ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" | SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E | UN | 1,0000000 | 48,91 | 48,91 | |
| Insumo | I0042 | SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,2500000 | 21,10 | 5,27 | |
| Insumo | I8448 | SEINFRA | ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" | Material | UN | 1,0000000 | 43,64 | 43,64 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,27 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,27 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,27 | | | Valor com BDI => | 60,18 |
| | | | | | | Quant. => | 47,0000000 | Preço Total => | 2.828,46 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| 15.21 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------|---------|--|---|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|------------------|----------|
| Composição | C4565 | SEINFRA | DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 24 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19" | SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E | UN | 1,0000000 | 993,90 | 993,90 | | |
| Insumo | I0042 | SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 2,5000000 | 21,10 | 52,75 | | |
| Insumo | I2312 | SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 2,5000000 | 26,85 | 67,12 | | |
| Insumo | I8445 | SEINFRA | DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 24 FIBRAS MONOMODO/MULTIMODO, COM CONECTORES SC/LC DUPLEX/ST/E2000, PADRÃO 19" | Material | UN | 1,0000000 | 874,03 | 874,03 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 119,87 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 119,87 |
| | | | | | Valor do BDI => | 229,09 | | | Valor com BDI => | 1.222,99 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 1.222,99 | | |

| 15.22 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------|---------|---|---|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|------------------|----------|
| Composição | C3764 | SEINFRA | RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" | SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E | UN | 1,0000000 | 2.914,00 | 2.914,00 | | |
| Insumo | I0042 | SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 8,0000000 | 21,10 | 168,80 | | |
| Insumo | I1088 | SEINFRA | ELETROTECNICO MONTADOR | Mão de Obra | H | 8,0000000 | 36,91 | 295,28 | | |
| Insumo | I2312 | SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 8,0000000 | 26,85 | 214,80 | | |
| Insumo | I6828 | SEINFRA | RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19" | Material | UN | 1,0000000 | 2.235,12 | 2.235,12 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 678,88 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 678,88 |
| | | | | | Valor do BDI => | 671,67 | | | Valor com BDI => | 3.585,67 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 7.171,34 | | |

| 15.23 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------|---------|---|---|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|------------------|----------|
| Composição | C3763 | SEINFRA | RACK FECHADO 36 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" | SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E | UN | 1,0000000 | 3.073,85 | 3.073,85 | | |
| Insumo | I0042 | SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 8,0000000 | 21,10 | 168,80 | | |
| Insumo | I1088 | SEINFRA | ELETROTECNICO MONTADOR | Mão de Obra | H | 8,0000000 | 36,91 | 295,28 | | |
| Insumo | I2312 | SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 8,0000000 | 26,85 | 214,80 | | |
| Insumo | I6827 | SEINFRA | RACK FECHADO 36 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19" | Material | UN | 1,0000000 | 2.394,97 | 2.394,97 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 678,88 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 678,88 |
| | | | | | Valor do BDI => | 708,52 | | | Valor com BDI => | 3.782,37 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 7.564,74 | | |

| 15.24 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|------------|-------|------|--|-----------------|----|-----------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|
| Composição | 11520 | ORSE | Câmera Vm S5040 Vf 1/3, 760 linhas 2.8 a 12mm, da Intelbras ou similar | Diversos | un | 1,0000000 | 584,41 | 584,41 | | |
| Insumo | 12453 | ORSE | Câmera Vm S5040 Vf 1/3, 760 linhas 2.8 a 12mm, da Intelbras ou similar | Material | un | 1,0000000 | 391,29 | 391,29 | | |
| Insumo | 6698 | ORSE | Técnico em informática - 40h - Rev 02 | Mão de Obra | h | 8,0000000 | 24,14 | 193,12 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 193,12 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 193,12 |
| | | | | Valor do BDI => | | 89,23 | | | Valor com BDI => | 673,64 |
| | | | | | | | Quant. => | 46,0000000 | Preço Total => | 30.987,44 |

| 15.25 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|---------|--|------------------------------|-----|-----------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|
| Composição | 106464 | Próprio | TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT.6, PARA CAIXA CONDULETE | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 103,25 | 103,25 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7000000 | 29,00 | 20,30 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7000000 | 20,53 | 14,37 | | |
| Insumo | 12099 | ORSE | Tomada para lógica, rj45, com placa, cat. 6 un | Material | un | 2,0000000 | 34,29 | 68,58 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 25,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 25,77 |
| | | | | Valor do BDI => | | 23,79 | | | Valor com BDI => | 127,04 |
| | | | | | | | Quant. => | 92,0000000 | Preço Total => | 11.687,68 |

| 15.26 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|---------|--|------------------------------|-----|-----------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| Composição | 106465 | Próprio | TOMADA SIMPLES PARA LÓGICA RJ45, CAT.6, PARA CAIXA CONDULETE | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 73,91 | 73,91 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8000000 | 29,00 | 23,20 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8000000 | 20,53 | 16,42 | | |
| Insumo | 12099 | ORSE | Tomada para lógica, rj45, com placa, cat. 6 un | Material | un | 1,0000000 | 34,29 | 34,29 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 29,45 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 29,45 |
| | | | | Valor do BDI => | | 17,03 | | | Valor com BDI => | 90,94 |
| | | | | | | | Quant. => | 154,0000000 | Preço Total => | 14.004,76 |

| 15.27 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95817 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 33,43 | 33,43 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4490000 | 22,23 | 9,98 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4490000 | 29,00 | 13,02 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|----|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Insumo | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 2,0000000 | 0,41 | 0,82 | | |
| Insumo | 00039344 | SINAPI | CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 9,61 | 9,61 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 17,24 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,24 |
| | | | | Valor do BDI => | | 7,70 | | | Valor com BDI => | 41,13 |
| | | | | | | Quant. => | 283,0000000 | Preço Total => | 11.639,79 | |

| 15.28 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|-------|--|---|-----|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 9139 | ORSE | Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "x", com tampa | Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos | un | 1,0000000 | 44,47 | 44,47 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,4000000 | 3,79 | 1,51 | | |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,4000000 | 3,65 | 1,46 | | |
| Insumo | 9435 | ORSE | Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "x", com tampa un | Material | un | 1,0000000 | 28,39 | 28,39 | | |
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,4000000 | 19,13 | 7,65 | | |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,4000000 | 13,65 | 5,46 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 13,11 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,11 |
| | | | | Valor do BDI => | | 10,25 | | | Valor com BDI => | 54,72 |
| | | | | | | Quant. => | 71,0000000 | Preço Total => | 3.885,12 | |

| 15.29 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|---------|--|---|-----|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 106470 | Próprio | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), LINHA TOP DA TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 20,93 | 20,93 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1220000 | 22,23 | 2,71 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1220000 | 29,00 | 3,53 | | |
| Insumo | 10400 | Próprio | ELETRODUTO RÍGIDO, PVC, LINHA TOP DA TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, DN 25 MM (3/4") | Material | M | 1,3005035 | 11,30 | 14,69 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 4,68 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,68 |
| | | | | Valor do BDI => | | 4,82 | | | Valor com BDI => | 25,75 |
| | | | | | | Quant. => | 696,0000000 | Preço Total => | 17.922,00 | |

| 15.30 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 106472 | Próprio | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), LINHA TOP DA TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 28,64 | 28,64 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2030000 | 22,23 | 4,51 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|---------|--|--------------------------|------|-------------------|--------------------------|------------------|-----------------|
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2030000 | 29,00 | 5,88 | |
| Insumo | 10434 | Próprio | ELETRODUTO RÍGIDO, PVC, LINHA TOP DA TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, DN 32 MM (1") | Material | M | 1,0902234 | 16,74 | 18,25 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,79 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,79 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,60 | | | Valor com BDI => | 35,24 |
| | | | | Quant. => | | 51,0000000 | Preço Total => | | 1.797,24 |

| 15.31 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|---------|---|---|------|--------------------|--------------------------|------------------|-----------------|
| Composição | 106477 | Próprio | FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 3/4 " COM BRAÇADEIRA FECHADA, EM PVC, LINHA TIGRE TOP OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UND | 1,0000000 | 5,81 | 5,81 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0250000 | 22,23 | 0,55 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0500000 | 29,00 | 1,45 | |
| Insumo | 10403 | Próprio | BRAÇADEIRA 3/4" FECHADA, EM PVC, LINHA TIGRE TOP OU EQUIVALENTE TÉCNICO | Material | UND | 1,0000000 | 3,81 | 3,81 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,51 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,51 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,33 | | | Valor com BDI => | 7,14 |
| | | | | Quant. => | | 700,0000000 | Preço Total => | | 4.998,00 |

| 15.32 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|---------|--|---|------|-------------------|--------------------------|------------------|---------------|
| Composição | 106478 | Próprio | FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 1" COM BRAÇADEIRA FECHADA, EM PVC, LINHA TIGRE TOP OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UND | 1,0000000 | 11,20 | 11,20 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0500000 | 29,00 | 1,45 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0250000 | 22,23 | 0,55 | |
| Insumo | 10404 | Próprio | BRAÇADEIRA 1" FECHADA, EM PVC, LINHA TIGRE TOP OU EQUIVALENTE TÉCNICO | Material | UND | 1,1841004 | 7,77 | 9,20 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,51 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,51 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,58 | | | Valor com BDI => | 13,78 |
| | | | | Quant. => | | 55,0000000 | Preço Total => | | 757,90 |

| 15.33 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91869 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 14,38 | 14,38 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1360000 | 22,23 | 3,02 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1360000 | 29,00 | 3,94 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|----|-----------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Insumo | 00002684 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA | Material | M | 1,0170000 | 7,25 | 7,37 | | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0023000 | 22,00 | 0,05 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 5,22 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,22 |
| | | | | Valor do BDI => | | 3,31 | | | Valor com BDI => | 17,69 |
| | | | | | | | Quant. => | 15,0000000 | Preço Total => | 265,35 |

| 15.34 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 93009 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 20,93 | 20,93 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1290000 | 22,23 | 2,86 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1290000 | 29,00 | 3,74 | | |
| Insumo | 00002681 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA | Material | M | 1,1000000 | 13,03 | 14,33 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 4,95 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,95 |
| | | | | Valor do BDI => | | 4,82 | | | Valor com BDI => | 25,75 |
| | | | | | | | Quant. => | 27,0000000 | Preço Total => | 695,25 |

| 15.35 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|---------|--|---|-----|-----------|---------------------|----------------------|--------------------------|------------------|
| Composição | 106482 | Próprio | TAMPA CEGA, LINHA CONDULETE TOP TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UND | 1,0000000 | 13,20 | 13,20 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0800000 | 29,00 | 2,32 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0800000 | 22,23 | 1,77 | | |
| Insumo | 10408 | Próprio | TAMPA CEGA 4X2, LINHA CONDULETE TOP TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO | Material | UND | 1,4558442 | 6,26 | 9,11 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 3,06 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,06 |
| | | | | Valor do BDI => | | 3,04 | | | Valor com BDI => | 16,24 |
| | | | | | | | Quant. => | 1.065,0000000 | Preço Total => | 17.295,60 |

| 15.36 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 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 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 382,06 | 382,06 |
| Composição Auxiliar | 100475 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0575000 | 682,41 | 39,23 |
| Composição Auxiliar | 101619 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,0810000 | 360,16 | 29,17 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|------------------|--------------------------|-----------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 5678 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0087000 | 148,40 | 1,29 | |
| Composição Auxiliar | 5679 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0178000 | 65,92 | 1,17 | |
| Composição Auxiliar | 87316 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0136000 | 454,49 | 6,18 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,9802000 | 25,73 | 76,68 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3416000 | 20,53 | 48,07 | |
| Composição Auxiliar | 97735 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0448000 | 2.375,43 | 106,41 | |
| Insumo | 00000650 | SINAPI | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | Material | UN | 21,2253000 | 3,48 | 73,86 | |
| | | | | MO sem LS => | 152,35 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 152,35 |
| | | | | Valor do BDI => | 88,06 | | | Valor com BDI => | 470,12 |
| | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 1.410,36 | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|--------------|---|---|-------------------|--------------------------|-------------------|------------------|-------|
| 16 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS | | | | | | | 65.796,59 | |
| 16.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 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 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 14,50 | 14,50 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1122000 | 22,23 | 2,49 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1122000 | 29,00 | 3,25 | |
| Insumo | 00002680 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA | Material | M | 1,1000000 | 7,97 | 8,76 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,30 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,30 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,34 | | | Valor com BDI => | 17,84 |
| | | | | Quant. => | 70,0000000 | Preço Total => | 1.248,80 | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|--|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 16.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 96971 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M | 1,0000000 | 39,28 | 39,28 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0957000 | 22,23 | 2,12 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0957000 | 29,00 | 2,77 | | |
| Composição Auxiliar | 98463 | SINAPI | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 0,5000000 | 26,99 | 13,49 | | |
| Insumo | 00000857 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO | Material | M | 1,0500000 | 19,91 | 20,90 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 9,63 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,63 |
| | | | | | Valor do BDI => | 9,05 | | | Valor com BDI => | 48,33 |
| | | | | | Quant. => | 150,0000000 | Preço Total => | 7.249,50 | | |

| 16.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|------------------|-------|
| Composição | 96973 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M | 1,0000000 | 74,60 | 74,60 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2484000 | 22,23 | 5,52 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2484000 | 29,00 | 7,20 | | |
| Composição Auxiliar | 98463 | SINAPI | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 0,6667000 | 26,99 | 17,99 | | |
| Insumo | 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | Material | M | 1,0500000 | 41,80 | 43,89 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 17,47 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,47 |
| | | | | | Valor do BDI => | 17,19 | | | Valor com BDI => | 91,79 |
| | | | | | Quant. => | 120,0000000 | Preço Total => | 11.014,80 | | |

| 16.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|------------------|-------|
| Composição | 96977 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M | 1,0000000 | 64,19 | 64,19 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0331000 | 22,23 | 0,73 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0331000 | 29,00 | 0,95 | | |
| Insumo | 00000867 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | Material | M | 1,0500000 | 59,54 | 62,51 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,26 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,26 |
| | | | | | Valor do BDI => | 14,79 | | | Valor com BDI => | 78,98 |
| | | | | | Quant. => | 180,0000000 | Preço Total => | 14.216,40 | | |

| 16.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|--|------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | C4765 | SEINFRA | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M | OUTROS ELEMENTOS | UN | 1,0000000 | 353,87 | 353,87 |
| Insumo | I0042 | SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 3,5000000 | 21,10 | 73,85 |
| Insumo | I0339 | SEINFRA | CABO COBRE NU 35MM2 | Material | M | 3,0428056 | 34,91 | 106,22 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|--------|-------|---------|---|-----------------|----|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Insumo | I0421 | SEINFRA | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | Material | UN | 1,0142685 | 64,56 | 65,48 | | |
| Insumo | I0841 | SEINFRA | CONECTOR PARA HASTE TERRA | Material | UN | 1,0142685 | 2,83 | 2,87 | | |
| Insumo | I2312 | SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 1,5000000 | 26,85 | 40,27 | | |
| Insumo | I2352 | SEINFRA | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | Material | UN | 1,0142685 | 64,27 | 65,18 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 114,12 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 114,12 |
| | | | | Valor do BDI => | | 81,56 | | | Valor com BDI => | 435,43 |
| | | | | | | Quant. => | 50,0000000 | Preço Total => | 21.771,50 | |

| 16.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 98111 | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 52,19 | 52,19 | | |
| Composição Auxiliar | 101618 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,0141000 | 228,73 | 3,22 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1384000 | 25,73 | 3,56 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1088000 | 20,53 | 2,23 | | |
| Insumo | 00034643 | SINAPI | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM | Material | UN | 1,0000000 | 43,18 | 43,18 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 5,41 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,41 |
| | | | | Valor do BDI => | | 12,02 | | | Valor com BDI => | 64,21 |
| | | | | | | Quant. => | 12,0000000 | Preço Total => | 770,52 | |

| 16.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--|-----|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição | 96987 | SINAPI | BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 129,57 | 129,57 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1811000 | 22,23 | 26,25 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1811000 | 29,00 | 34,25 | | |
| Insumo | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 4,0000000 | 1,22 | 4,88 | | |
| Insumo | 00011267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | Material | UN | 4,0000000 | 1,43 | 5,72 | | |
| Insumo | 00038060 | SINAPI | BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2" | Material | UN | 1,0000000 | 58,47 | 58,47 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 45,36 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 45,36 |
| | | | | Valor do BDI => | | 29,86 | | | Valor com BDI => | 159,43 |

Quant. => 3,0000000 Preço Total => 478,29

| 16.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--|---------------------|------------------|--------------------------|-------------------------|
| Composição | 96988 | SINAPI | MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 181,30 | 181,30 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1667000 | 22,23 | 3,70 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1667000 | 29,00 | 4,83 |
| Insumo | 00041387 | SINAPI | MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2" | Material | M | 3,0000000 | 57,59 | 172,77 |
| | | | | MO sem LS => | | 6,39 | LS => 0,00 | MO com LS => 6,39 |
| | | | | Valor do BDI => | | 41,78 | | Valor com BDI => 223,08 |
| | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 669,24 |

| 16.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--|---------------------|------------------|--------------------------|-------------------------|
| Composição | 96989 | SINAPI | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 151,79 | 151,79 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1346000 | 22,23 | 2,99 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1346000 | 29,00 | 3,90 |
| Insumo | 00004274 | SINAPI | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS | Material | UN | 1,0000000 | 144,90 | 144,90 |
| | | | | MO sem LS => | | 5,16 | LS => 0,00 | MO com LS => 5,16 |
| | | | | Valor do BDI => | | 34,98 | | Valor com BDI => 186,77 |
| | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 560,31 |

| 16.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|--|-----------------|---------------------|------------------|--------------------------|-------------------------|
| Composição | 13046 | ORSE | Laudo de Vistoria de SPDA e ART com medição de continuidade ou resistividade do aterramento, exclusive deslocamento de equipe técnica | Pára-raios | un | 1,0000000 | 600,00 | 600,00 |
| Insumo | 13779 | ORSE | Laudo de Vistoria de SPDA e ART com medição de continuidade ou resistividade do aterramento, exclusive deslocamento de equipe técnica un | Serviços | un | 1,0000000 | 600,00 | 600,00 |
| | | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 138,30 | | Valor com BDI => 738,30 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 738,30 |

| 16.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|---------|--|--------------------------|----------------------|--------------------------|--------|------------------|-----------------|
| Composição | 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 | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | M² | 1,0000000 | 2,76 | 2,76 | |
| Composição Auxiliar | 90775 | SINAPI | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0116000 | 30,83 | 0,35 | |
| Composição Auxiliar | 90779 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0152000 | 158,97 | 2,41 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,71 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,71 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,63 | | | Valor com BDI => | 3,39 |
| | | | | Quant. => | 2.088,1800000 | Preço Total => | | | 7.078,93 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|--------------|---|--------------------------------------|-------------------|--------------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| 17 | SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO | | | | | | | | 120.363,26 |
| 17.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 1505 | ORSE | Extintor de pó químico ABC, capacidade 4 kg, alcance médio do jato 4,5m , tempo de descarga 11s, NBR9443, 9444, 10721 | Equipamentos para Combate a Incêndio | un | 1,0000000 | 198,88 | 198,88 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,1000000 | 3,79 | 0,37 | |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,1000000 | 13,65 | 1,36 | |
| Insumo | 00010891/SIN | ORSE | Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 4 kg, classe bc | Material | un | 1,0000000 | 197,15 | 197,15 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,36 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,36 |
| | | | | Valor do BDI => | 45,84 | | | Valor com BDI => | 244,72 |
| | | | | Quant. => | 14,0000000 | Preço Total => | | | 3.426,08 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|------------------------------|-------------------|--------------------------|-------------------|------------------|-----------------|
| 17.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 101905 | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 222,49 | 222,49 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4574000 | 21,21 | 9,70 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4574000 | 24,24 | 11,08 | |
| Insumo | 00004350 | SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | Material | UN | 2,0000000 | 0,67 | 1,34 | |
| Insumo | 00010886 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A | Material | UN | 1,0000000 | 200,37 | 200,37 | |
| | | | | MO sem LS => | 15,54 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,54 |
| | | | | Valor do BDI => | 51,28 | | | Valor com BDI => | 273,77 |
| | | | | Quant. => | 15,0000000 | Preço Total => | | | 4.106,55 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| 17.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|------------------|--------|
| Composição | 101907 | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 709,12 | 709,12 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4574000 | 21,21 | 9,70 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4574000 | 24,24 | 11,08 | | |
| Insumo | 00004350 | SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | Material | UN | 2,0000000 | 0,67 | 1,34 | | |
| Insumo | 00010889 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC | Material | UN | 1,0000000 | 687,00 | 687,00 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 15,54 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,54 |
| | | | | | Valor do BDI => | 163,45 | | | Valor com BDI => | 872,57 |
| | | | | | Quant. => | 7,0000000 | Preço Total => | 6.107,99 | | |

| 17.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|-------|--|--------------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| Composição | 1512 | ORSE | Suporte decorativo para extintores - REV 01/2022 | Equipamentos para Combate a Incêndio | un | 1,0000000 | 58,70 | 58,70 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,1000000 | 3,79 | 0,37 | | |
| Insumo | 264 | ORSE | Suporte decorativo para extintores un | Material | un | 1,0000000 | 56,97 | 56,97 | | |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,1000000 | 13,65 | 1,36 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,36 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,36 |
| | | | | | Valor do BDI => | 13,53 | | | Valor com BDI => | 72,23 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 144,46 | | |

| 17.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|------------------|------------|---|-------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|------------------|--------|
| Composição | 50.10.220 | CPOS/CDH U | Suporte para extintor de piso em aço inoxidável | 50,1 | UN | 1,0000000 | 259,18 | 259,18 | | |
| Insumo | B.01.000.0101 | CPOS/CDH U | Ajudante geral | Mão de Obra | H | 0,1000000 | 21,43 | 2,14 | | |
| Insumo | O.16.000.0673 04 | CPOS/CDH U | Suporte de piso para extintor base redonda em aço inoxidável, ref. n° 10 da Gilfire, modelo Torre da Protexfire, Comercial Fire, Evolumix, Metalcasty, Brinox, Protege ou equivalente | Material | UN | 1,0000000 | 257,04 | 257,04 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,14 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,14 |
| | | | | | Valor do BDI => | 59,74 | | | Valor com BDI => | 318,92 |
| | | | | | Quant. => | 34,0000000 | Preço Total => | 10.843,28 | | |

| 17.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|------------|---------|---|--------------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| Composição | 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 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UND | 1,0000000 | 24,92 | 24,92 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0500000 | 20,53 | 1,02 | | |
| Insumo | J049722465 | EMBASA | FITA DUPLA FACE | Material | UN | 0,0500000 | 8,00 | 0,40 | | |
| Insumo | 00037556 | SINAPI | 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) | Material | UN | 1,0000000 | 23,50 | 23,50 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,71 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,71 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,74 | | | Valor com BDI => | 30,66 |
| | | | | | Quant. => | 34,0000000 | Preço Total => | 1.042,44 | | |

| 17.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| Composição | 97599 | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 21,60 | 21,60 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0748000 | 22,23 | 1,66 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1795000 | 29,00 | 5,20 | | |
| Insumo | 00038774 | SINAPI | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | Material | UN | 1,0000000 | 14,74 | 14,74 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 5,23 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,23 |
| | | | | | Valor do BDI => | 4,97 | | | Valor com BDI => | 26,57 |
| | | | | | Quant. => | 43,0000000 | Preço Total => | 1.142,51 | | |

| 17.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|-------|---|-----------------------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| Composição | 11101 | ORSE | Retirada de caixa de incêndio, inclusive registros, mangueiras e acessórios | Demolições / Remoções | un | 1,0000000 | 40,21 | 40,21 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,79 | 3,79 | | |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,66 | 3,66 | | |
| Insumo | 00004750/SIN | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 19,11 | 19,11 | | |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 13,65 | 13,65 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 32,76 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 32,76 |
| | | | | | Valor do BDI => | 9,26 | | | Valor com BDI => | 49,47 |
| | | | | | Quant. => | 7,0000000 | Preço Total => | 346,29 | | |

| 17.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|------|--|----------------------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| Composição | 12894 | ORSE | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Hidrante de incêndio" - Placa E9 | Sinalização Vertical | un | 1,0000000 | 16,53 | 16,53 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,79 | 0,75 | | |
| Insumo | 13659 | ORSE | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Hidrante de incêndio" - Placa E9 un | Material | un | 1,0000000 | 13,05 | 13,05 | | |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,2000000 | 13,65 | 2,73 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,73 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,73 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,81 | | | Valor com BDI => | 20,34 |
| | | | | | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total => | 162,72 | | |

| 17.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------|---------|--|--------------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|------------------|----------|
| Composição | 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. | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UNID | 1,0000000 | 2.442,23 | 2.442,23 | | |
| Insumo | 00037554 | SINAPI | ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO | Material | UN | 1,0000000 | 358,83 | 358,83 | | |
| Insumo | 00004350 | SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | Material | UN | 4,0000000 | 0,67 | 2,68 | | |
| Insumo | 00037527 | SINAPI | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO | Material | UN | 2,0000000 | 732,69 | 1.465,38 | | |
| Insumo | 00020963 | SINAPI | CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA | Material | UN | 1,0000000 | 380,34 | 380,34 | | |
| Insumo | 00010900 | SINAPI | ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO | Material | UN | 1,0000000 | 104,75 | 104,75 | | |
| Insumo | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 3,0370000 | 15,17 | 46,07 | | |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 3,0370000 | 18,14 | 55,09 | | |
| Insumo | 00020971 | SINAPI | CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO | Material | UN | 1,0000000 | 29,09 | 29,09 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 101,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 101,16 |
| | | | | | Valor do BDI => | 562,93 | | | Valor com BDI => | 3.005,16 |
| | | | | | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total => | 24.041,28 | | |

| 17.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | |
|---------------------|------------------|------|--|---------------------------------|----|-----------|----------|----------|
| Composição | 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 | Conversão InfoWOrca | un | 1,0000000 | 1.213,57 | 1.213,57 |
| Composição Auxiliar | 155 | ORSE | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 | Alvenarias de Vedação | m² | 0,8400000 | 108,58 | 91,20 |
| Composição Auxiliar | 1908 | ORSE | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm | Argamassas | m² | 0,7000000 | 35,78 | 25,04 |
| Composição Auxiliar | 2497 | ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | Escavação Manual em Área Urbana | m³ | 0,1680000 | 52,32 | 8,78 |
| Composição Auxiliar | 3310 | ORSE | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | Conversão InfoWOrca | m² | 0,7000000 | 6,70 | 4,69 |
| Insumo | 7959 | ORSE | Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio) un | Material | un | 1,0000000 | 159,76 | 159,76 |
| Insumo | 11108 | ORSE | Tampa de ferro fundido (60x40cm) un | Material | un | 1,0000000 | 482,37 | 482,37 |
| Insumo | 00004721/SIN | ORSE | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete | Material | m³ | 0,0240000 | 130,01 | 3,12 |
| Insumo | 00010899/SIN API | ORSE | Adaptador em latao, engate rapido 2 1/2" x rosca interna 5 fios 2 1/2", para instalacao predial de combate a incendio | Material | un | 1,0000000 | 133,61 | 133,61 |
| Insumo | 00010904/SIN API | ORSE | Registro ou valvula globo angular em latao, para hidrantes em instalacao predial de incendio, 45 graus, diametro de 2 1/2", com volante, classe de pressaode ate 200 psi | Material | un | 1,0000000 | 305,00 | 305,00 |

MO sem LS => 60,13 LS => 0,00 MO com LS => 60,13
 Valor do BDI => 279,72 Valor com BDI => 1.493,29
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 1.493,29

| 17.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|---|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 022760 | SBC | RETIRADA TUBOS GALVANIZADOS 2.1/2" A 4" | DEMOLICOES | M | 1,0000000 | 5,11 | 5,11 |
| Insumo | 099200 | SBC | BOMBEIRO OU ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,0920000 | 21,93 | 2,01 |
| Insumo | 099900 | SBC | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,1950000 | 15,94 | 3,10 |

MO sem LS => 5,11 LS => 0,00 MO com LS => 5,11
 Valor do BDI => 1,17 Valor com BDI => 6,28
Quant. => 29,8700000 Preço Total => 187,58

| 17.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 118,56 | 118,56 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|---|-----------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3760000 | 21,21 | 7,97 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3760000 | 24,24 | 9,11 | | |
| Insumo | 00007694 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580) | Material | M | 1,0390000 | 97,68 | 101,48 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 12,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,77 |
| | | | | Valor do BDI => | | 27,32 | | | Valor com BDI => | 145,88 |
| | | | | | | | Quant. => | 103,0600000 | Preço Total => | 15.034,39 |

| 17.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|-----------|-------|------------------------------|---------------------------------|-----|-----------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 08.07.099 | FDE | SERVICOS EM REDE DE INCENDIO | Combate a incendio : tubulacoes | MV | 1,0000000 | 521,16 | 521,16 | | |
| Insumo | 6.96.02 | FDE | MODULO DE VERBA | Material | MV | 1,0000000 | 521,16 | 521,16 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 120,12 | | | Valor com BDI => | 641,28 |
| | | | | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 3.847,68 |

| 17.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|-------|--|--|-----|-----------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 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 | Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos | un | 1,0000000 | 2.475,19 | 2.475,19 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 2,0000000 | 3,79 | 7,58 | | |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 2,0000000 | 3,65 | 7,30 | | |
| Insumo | 485 | ORSE | Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado p/eletrica un | Material | un | 1,0000000 | 92,00 | 92,00 | | |
| Insumo | 589 | ORSE | Chave liga-desliga 3x30a un | Material | un | 1,0000000 | 78,00 | 78,00 | | |
| Insumo | 14017 | ORSE | Quadro de comando para 2 bombas 7,5 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contatora un | Material | un | 1,0000000 | 2.224,75 | 2.224,75 | | |
| Insumo | | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 2,0000000 | 19,13 | 38,26 | | |
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 2,0000000 | 13,65 | 27,30 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 65,56 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 65,56 |
| | | | | Valor do BDI => | | 570,53 | | | Valor com BDI => | 3.045,72 |
| | | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 3.045,72 |

| 17.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|---|---|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | 070114 | SBC | BOMBA MONOESTAGIO BC-22R 1.1/2 7,5 CV TRIFASICA SCHNEIDER | INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO | UN | 1,0000000 | 7.666,02 | 7.666,02 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|--------|--------|-----|---|-----------------|----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|----------|
| Insumo | 001801 | SBC | BOMBA MONOESTAGIO BC-22R 1.1/2 7,5 CV TRIFASICA SCHNEIDER | Material | UN | 1,1430865 | 6.599,90 | 7.544,25 | | |
| Insumo | 099303 | SBC | AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO | Mão de Obra | H | 3,0940000 | 17,43 | 53,92 | | |
| Insumo | 099970 | SBC | MECANICO DE REFRIGERACAO | Mão de Obra | H | 3,0940000 | 21,93 | 67,85 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 121,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 121,77 |
| | | | | Valor do BDI => | | 1.767,01 | | | Valor com BDI => | 9.433,03 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 18.866,06 | |

| 17.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|---------|---|-------------------------------|-----|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição | 106466 | Próprio | ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA COM CONCRETO, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO EM TUBOS | Edificações | M | 1,0000000 | 110,80 | 110,80 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2300000 | 25,73 | 5,91 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7500000 | 20,53 | 15,39 | | |
| Composição Auxiliar | 94963 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0510000 | 449,70 | 22,93 | | |
| Composição Auxiliar | 100721 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | PINT - PINTURAS | m² | 2,7740000 | 24,00 | 66,57 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 48,56 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 48,56 |
| | | | | Valor do BDI => | | 25,53 | | | Valor com BDI => | 136,33 |
| | | | | | | Quant. => | 21,6200000 | Preço Total => | 2.947,45 | |

| 17.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|---------|--|--------------------------|-----|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 106467 | Próprio | PINTURA ESMALTE TUBULACAO DE INCENDIO APARENTE (até 4"") | 180 | M | 1,0000000 | 10,04 | 10,04 | | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1730000 | 28,83 | 4,98 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0770000 | 20,53 | 1,58 | | |
| Insumo | 00003768 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | Material | UN | 1,0000000 | 1,80 | 1,80 | | |
| Insumo | 00007292 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE | Material | L | 0,0180000 | 33,17 | 0,59 | | |
| Insumo | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | L | 0,0180000 | 35,78 | 0,64 | | |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,0200000 | 22,99 | 0,45 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 4,68 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,68 |
| | | | | Valor do BDI => | | 2,31 | | | Valor com BDI => | 12,35 |
| | | | | | | Quant. => | 103,0600000 | Preço Total => | 1.272,79 | |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| 17.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 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 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 23,45 | 23,45 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5266000 | 28,83 | 15,18 | |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,0620000 | 22,99 | 1,42 | |
| Insumo | 00007292 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE | Material | L | 0,2067000 | 33,17 | 6,85 | |
| | | | | MO sem LS => | 10,93 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,93 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,40 | | | Valor com BDI => | 28,85 |
| | | | | Quant. => | | 0,4800000 | Preço Total => | 13,84 | |

| 17.20 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|---|-------|-------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 25,25 | 25,25 | |
| Composição Auxiliar | 102274 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2870000 | 28,36 | 8,13 | |
| Composição Auxiliar | 102275 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,1175000 | 30,88 | 3,62 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1138000 | 21,21 | 2,41 | |
| Composição Auxiliar | 88298 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4047000 | 27,42 | 11,09 | |
| | | | | MO sem LS => | 19,70 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,70 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,82 | | | Valor com BDI => | 31,07 |
| | | | | Quant. => | | 17,3800000 | Preço Total => | 539,99 | |

| 17.21 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 200,08 | 200,08 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2420000 | 21,21 | 26,34 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2420000 | 24,24 | 30,10 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0350000 | 10,88 | 0,38 |
| Insumo | 00003459 | SINAPI | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" | Material | UN | 1,0000000 | 142,98 | 142,98 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------|------------------|-----------------|
| Insumo | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | L | 0,0080000 | 35,78 | 0,28 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 42,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 42,20 |
| | | | | Valor do BDI => | | 46,11 | | | Valor com BDI => | 246,19 |
| | | | | | Quant. => | 12,0000000 | Preço Total => | | | 2.954,28 |

| 17.22 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|--------|------------------|-----------------|
| Composição | 92644 | SINAPI | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 264,63 | 264,63 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6560000 | 21,21 | 35,12 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6560000 | 24,24 | 40,14 | | |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0530000 | 10,88 | 0,57 | | |
| Insumo | 00006322 | SINAPI | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3" | Material | UN | 1,0000000 | 188,34 | 188,34 | | |
| Insumo | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | L | 0,0130000 | 35,78 | 0,46 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 56,28 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 56,28 |
| | | | | Valor do BDI => | | 60,99 | | | Valor com BDI => | 325,62 |
| | | | | | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total => | | | 3.256,20 |

| 17.23 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|--------|------------------|---------------|
| Composição | 92348 | SINAPI | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 132,80 | 132,80 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7580000 | 21,21 | 16,07 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7580000 | 24,24 | 18,37 | | |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0350000 | 10,88 | 0,38 | | |
| Insumo | 00004182 | SINAPI | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" | Material | UN | 1,0000000 | 97,70 | 97,70 | | |
| Insumo | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | L | 0,0080000 | 35,78 | 0,28 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 25,76 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 25,76 |
| | | | | Valor do BDI => | | 30,61 | | | Valor com BDI => | 163,41 |
| | | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | | | 980,46 |

| 17.24 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|---|-------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | C1819 | SEINFRA | NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3") | TUBOS E CONEXÕES DE AÇO | UN | 1,0000000 | 75,31 | 75,31 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|--------|-------|---------|------------------------------------|-----------------|---------------------|------------------|-------|-------|--------------------------|---------------|
| Insumo | I0043 | SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,4000000 | 21,10 | 8,44 | | |
| Insumo | I1541 | SEINFRA | NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" | 0 | UN | 1,0000000 | 56,40 | 56,40 | | |
| Insumo | I2320 | SEINFRA | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,4000000 | 26,18 | 10,47 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 18,91 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,91 |
| | | | | Valor do BDI => | | 17,35 | | | Valor com BDI => | 92,66 |
| | | | | | Quant. => | 4,0000000 | | | Preço Total => | 370,64 |

| 17.25 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|---------------------|------------------|------------|-------|--------------------------|--------------|
| Composição | 92369 | SINAPI | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 35,40 | 35,40 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4900000 | 21,21 | 10,39 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4900000 | 24,24 | 11,87 | | |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0130000 | 10,88 | 0,14 | | |
| Insumo | 00004179 | SINAPI | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" | Material | UN | 1,0000000 | 12,90 | 12,90 | | |
| Insumo | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | L | 0,0030000 | 35,78 | 0,10 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 16,64 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,64 |
| | | | | Valor do BDI => | | 8,15 | | | Valor com BDI => | 43,55 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | | | Preço Total => | 87,10 |

| 17.26 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|--------|
| Composição | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 94,08 | 94,08 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7360000 | 21,21 | 15,61 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7360000 | 24,24 | 17,84 | | |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0300000 | 10,88 | 0,32 | | |
| Insumo | 00004208 | SINAPI | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | Material | UN | 1,0000000 | 60,06 | 60,06 | | |
| Insumo | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | L | 0,0070000 | 35,78 | 0,25 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 25,01 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 25,01 |
| | | | | Valor do BDI => | | 21,68 | | | Valor com BDI => | 115,76 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

Quant. => 4,0000000 Preço Total => 463,04

| 17.27 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 51,02 | 51,02 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7350000 | 21,21 | 15,58 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7350000 | 24,24 | 17,81 | | |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0130000 | 10,88 | 0,14 | | |
| Insumo | 00003472 | SINAPI | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" | Material | UN | 1,0000000 | 17,39 | 17,39 | | |
| Insumo | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | L | 0,0030000 | 35,78 | 0,10 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 24,97 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,97 |
| | | | | Valor do BDI => | | 11,76 | | | Valor com BDI => | 62,78 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 62,78 | |

| 17.28 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 154,66 | 154,66 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8280000 | 21,21 | 17,56 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8280000 | 24,24 | 20,07 | | |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0350000 | 10,88 | 0,38 | | |
| Insumo | 00003930 | SINAPI | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2" | Material | UN | 1,0000000 | 116,37 | 116,37 | | |
| Insumo | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | L | 0,0080000 | 35,78 | 0,28 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 28,13 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 28,13 |
| | | | | Valor do BDI => | | 35,64 | | | Valor com BDI => | 190,30 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 190,30 | |

| 17.29 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 94495 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 58,95 | 58,95 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1485000 | 21,21 | 3,14 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1485000 | 24,24 | 3,59 | | |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0132000 | 10,88 | 0,14 | | |
| Insumo | 00006019 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509) | Material | UN | 1,0000000 | 52,08 | 52,08 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 5,03 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,03 |
| | | | | | Valor do BDI => | 13,58 | | | Valor com BDI => | 72,53 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 72,53 | | |

| 17.30 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|------------------|--------|
| Composição | 94500 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 339,66 | 339,66 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5695000 | 21,21 | 12,07 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5695000 | 24,24 | 13,80 | | |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0354000 | 10,88 | 0,38 | | |
| Insumo | 00006012 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509) | Material | UN | 1,0000000 | 313,41 | 313,41 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 19,35 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,35 |
| | | | | | Valor do BDI => | 78,29 | | | Valor com BDI => | 417,95 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 835,90 | | |

| 17.31 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|------------------|--------|
| Composição | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 154,66 | 154,66 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8280000 | 21,21 | 17,56 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8280000 | 24,24 | 20,07 | | |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0350000 | 10,88 | 0,38 | | |
| Insumo | 00003931 | SINAPI | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2" | Material | UN | 1,0000000 | 116,37 | 116,37 | | |
| Insumo | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | L | 0,0080000 | 35,78 | 0,28 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 28,13 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 28,13 |
| | | | | | Valor do BDI => | 35,64 | | | Valor com BDI => | 190,30 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 190,30 | | |

| 17.32 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição | 99625 | SINAPI | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 762,34 | 762,34 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5695000 | 21,21 | 12,07 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5695000 | 24,24 | 13,80 | | |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0354000 | 10,88 | 0,38 | | |
| Insumo | 00010406 | SINAPI | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | Material | UN | 1,0000000 | 736,09 | 736,09 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 19,35 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,35 |
| | | | | Valor do BDI => | | 175,71 | | | Valor com BDI => | 938,05 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 1.876,10 | |

| 17.33 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|-------|---|--------------------------------------|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição | 8940 | ORSE | Válvula de fluxo contínuo galvanizada (p/ incendio) | Equipamentos para Combate a Incêndio | un | 1,0000000 | 388,62 | 388,62 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,79 | 3,79 | | |
| Composição Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,72 | 3,72 | | |
| Insumo | 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm m | Material | m | 2,8200000 | 0,22 | 0,62 | | |
| Insumo | 9223 | ORSE | Valvula de fluxo contínuo galvanizada (p/incendio) un | Material | un | 1,0000000 | 347,73 | 347,73 | | |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 19,11 | 19,11 | | |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 13,65 | 13,65 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 32,76 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 32,76 |
| | | | | Valor do BDI => | | 89,57 | | | Valor com BDI => | 478,19 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 478,19 | |

| 17.34 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|-------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição | 12016 | ORSE | Acionador Manual Endereçavel - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aperteaqui" | Equipamentos para Combate a Incêndio | un | 1,0000000 | 237,74 | 237,74 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,5000000 | 3,79 | 1,89 | | |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,5000000 | 3,65 | 1,82 | | |
| Insumo | 12881 | ORSE | Acionador Manual Endereçavel - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui" un | Material | un | 1,0000000 | 217,65 | 217,65 | | |
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 19,13 | 9,56 | | |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 13,65 | 6,82 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 16,38 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,38 |
| | | | | Valor do BDI => | | 54,79 | | | Valor com BDI => | 292,53 |

Quant. => 8,0000000 Preço Total => 2.340,24

| 17.35 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|-------|--|--|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição | 11824 | ORSE | Sirene áudiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio | Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos | un | 1,0000000 | 225,34 | 225,34 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,7000000 | 3,79 | 2,65 | | |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,7000000 | 3,65 | 2,55 | | |
| Insumo | 12665 | ORSE | Sirene audiovisual endereçavel, 120 db, para alarme de incêndio Sirene audiovisual 120 db para alarme de incêndio indereçavel un | Material | un | 1,0000000 | 197,20 | 197,20 | | |
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,7000000 | 19,13 | 13,39 | | |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,7000000 | 13,65 | 9,55 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 22,94 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 22,94 |
| | | | | Valor do BDI => | | 51,94 | | | Valor com BDI => | 277,28 |
| | | | | | | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total => | 2.218,24 | |

| 17.36 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 95777 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 23,92 | 23,92 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2301000 | 22,23 | 5,11 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2301000 | 29,00 | 6,67 | | |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 2,0000000 | 0,41 | 0,82 | | |
| Insumo | 00014053 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | Material | UN | 1,0000000 | 11,32 | 11,32 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 8,83 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,83 |
| | | | | Valor do BDI => | | 5,51 | | | Valor com BDI => | 29,43 |
| | | | | | | Quant. => | 18,0000000 | Preço Total => | 529,74 | |

| 17.37 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 4,65 | 4,65 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0290000 | 22,23 | 0,64 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0290000 | 29,00 | 0,84 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Insumo | 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material | M | 1,2434000 | 2,53 | 3,14 | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0094000 | 3,59 | 0,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,10 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,10 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,07 | | | Valor com BDI => | 5,72 |
| | | | | | | Quant. => | 36,0000000 | Preço Total => | 205,92 |

| 17.38 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|-------|---|--------------------------------------|--------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 8058 | ORSE | Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar | Equipamentos para Combate a Incêndio | un | 1,0000000 | 468,48 | 468,48 | |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,65 | 3,65 | |
| Insumo | 7627 | ORSE | Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar un | Material | un | 1,0000000 | 445,70 | 445,70 | |
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 19,13 | 19,13 | |
| | | | | MO sem LS => | 19,13 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,13 |
| | | | | Valor do BDI => | 107,98 | | | Valor com BDI => | 576,46 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 576,46 |

| 17.39 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|---------|---|--------------------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 106471 | Próprio | Fornecimento e instalação de fonte de alimentação em centrais de alarme de incêndio 12V / 7A (ou similar) | 90 | un | 1,0000000 | 196,04 | 196,04 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 29,00 | 29,00 | |
| Insumo | 276 | ORSE | Bateria de 12v x 7a para centrais de alarme un | Material | un | 1,0000000 | 167,04 | 167,04 | |
| | | | | MO sem LS => | 22,59 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 22,59 |
| | | | | Valor do BDI => | 45,18 | | | Valor com BDI => | 241,22 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 482,44 |

| 17.40 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 106403 | Próprio | PLACA DE SINALIZACAO 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 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UND | 1,0000000 | 39,30 | 39,30 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0500000 | 20,53 | 1,02 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|--------|------------|--------|---|-----------------|---------------------|-------------------|-------|-------|--------------------------|-----------------|
| Insumo | 00037558 | SINAPI | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | Material | UN | 1,0000000 | 37,88 | 37,88 | | |
| Insumo | J049722465 | EMBASA | FITA DUPLA FACE | Material | UN | 0,0500000 | 8,00 | 0,40 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,71 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,71 |
| | | | | Valor do BDI => | | 9,05 | | | Valor com BDI => | 48,35 |
| | | | | | Quant. => | 33,0000000 | | | Preço Total => | 1.595,55 |

| 17.41 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|------------|---------|---|--------------------------------------|---------------------|-------------------|------------|-------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 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 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UND | 1,0000000 | 24,92 | 24,92 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0500000 | 20,53 | 1,02 | | |
| Insumo | J049722465 | EMBASA | FITA DUPLA FACE | Material | UN | 0,0500000 | 8,00 | 0,40 | | |
| Insumo | 00037556 | SINAPI | 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) | Material | UN | 1,0000000 | 23,50 | 23,50 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,71 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,71 |
| | | | | Valor do BDI => | | 5,74 | | | Valor com BDI => | 30,66 |
| | | | | | Quant. => | 56,0000000 | | | Preço Total => | 1.716,96 |

| 17.42 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|------------|---------|---|--------------------------------------|---------------------|-------------------|------------|-------|--------------------------|---------------|
| Composição | 106405 | Próprio | PLACA DE SINALIZACAO 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 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UND | 1,0000000 | 21,74 | 21,74 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0500000 | 20,53 | 1,02 | | |
| Insumo | J049722465 | EMBASA | FITA DUPLA FACE | Material | UN | 0,0500000 | 8,00 | 0,40 | | |
| Insumo | 00037539 | SINAPI | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | Material | UN | 1,0000000 | 20,32 | 20,32 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,71 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,71 |
| | | | | Valor do BDI => | | 5,01 | | | Valor com BDI => | 26,75 |
| | | | | | Quant. => | 10,0000000 | | | Preço Total => | 267,50 |

| | | | | | | | | |
|-----------|--|--|----------------------|--|--|--|--|-------------------|
| 18 | | | REVESTIMENTOS | | | | | 532.396,56 |
|-----------|--|--|----------------------|--|--|--|--|-------------------|

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| 18.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|--|---|---------------------|----------------------|--------------------------|------------------|------------------|-------|
| Composição | 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 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 30,57 | 30,57 | | |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0304000 | 446,78 | 13,58 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4724000 | 25,73 | 12,15 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2362000 | 20,53 | 4,84 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 15,13 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,13 |
| | | | | | Valor do BDI => | 7,04 | | | Valor com BDI => | 37,61 |
| | | | | | Quant. => | 1.750,0900000 | Preço Total => | 65.820,88 | | |

| 18.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|--|---|---------------------|----------------------|--------------------------|------------------|------------------|------|
| Composição | 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 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 7,44 | 7,44 | | |
| Composição Auxiliar | 87313 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0037000 | 495,71 | 1,83 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1724000 | 25,73 | 4,43 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0575000 | 20,53 | 1,18 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 4,44 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,44 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,71 | | | Valor com BDI => | 9,15 |
| | | | | | Quant. => | 2.413,4700000 | Preço Total => | 22.083,25 | | |

| 18.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------|---------|---|-----------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | C0778 | SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | ARGAMASSAS PARA TETOS | m² | 1,0000000 | 15,66 | 15,66 | | |
| Insumo | I0109 | SEINFRA | AREIA MEDIA | 0 | m³ | 0,0072000 | 83,58 | 0,60 | | |
| Insumo | I0805 | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | 0 | KG | 2,9200000 | 0,71 | 2,07 | | |
| Insumo | I2391 | SEINFRA | PEDREIRO | 0 | H | 0,2500000 | 26,86 | 6,71 | | |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | 0 | H | 0,3100000 | 20,26 | 6,28 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,60 | | | Valor com BDI => | 19,26 |

Quant. => 1.582,1800000 Preço Total => 30.472,78

| 18.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 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 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 29,41 | 29,41 | | |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0304000 | 446,78 | 13,58 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4402000 | 25,73 | 11,32 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2201000 | 20,53 | 4,51 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 14,28 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,28 |
| | | | | | Valor do BDI => | 6,77 | | | Valor com BDI => | 36,18 |
| | | | | | | Quant. => | 663,3800000 | Preço Total => | 24.001,08 | |

| 18.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------|-------|--|------------------------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição | 170459 | SBC | PORCELANATO 100X100CM ESMALTADO BRILHANTE BORDA RETA TORONTO | PAVIMENTACOES INTERNAS | m² | 1,0000000 | 150,72 | 150,72 | | |
| Insumo | 001653 | SBC | PORCELANATO 100x100cm ESMALTADO BRILHANTE BORDA RETA TORONTO CEUSA | Material | m² | 1,1000000 | 100,94 | 111,03 | | |
| Insumo | 007038 | SBC | REJUNTE PARA PORCELANATO ACRILICO MARFIM (0,35kg/m2)PORTOKOL | Material | KG | 0,3500000 | 30,99 | 10,84 | | |
| Insumo | 033838 | SBC | ARGAMASSA PORCELANATO INTERNO E EXTERNO BRANCA AXTON (5 kg/ | Material | KG | 5,0000000 | 1,94 | 9,70 | | |
| Insumo | 099100 | SBC | LADRILHEIRO | Mão de Obra | H | 0,4870000 | 21,93 | 10,67 | | |
| Insumo | 099780 | SBC | AJUDANTE ESPECIALIZADO - LADRILHEIRO | Mão de Obra | H | 0,4870000 | 17,43 | 8,48 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 19,15 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,15 |
| | | | | | Valor do BDI => | 34,74 | | | Valor com BDI => | 185,46 |
| | | | | | | Quant. => | 232,2800000 | Preço Total => | 43.078,64 | |

| 18.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 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 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 34,56 | 34,56 |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0293000 | 446,78 | 13,09 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4090000 | 25,73 | 10,52 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4090000 | 20,53 | 8,39 | | |
| Insumo | 00037411 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | Material | m² | 0,1581000 | 16,20 | 2,56 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 16,27 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,27 |
| | | | | | Valor do BDI => | 7,96 | | | Valor com BDI => | 42,52 |
| | | | | | | Quant. => | 748,8200000 | Preço Total => | 31.839,82 | |

| 18.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----------------|---------------------|----------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 90406 | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 36,88 | 36,88 | | |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0304000 | 446,78 | 13,58 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6475000 | 25,73 | 16,66 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3237000 | 20,53 | 6,64 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 19,75 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,75 |
| | | | | | Valor do BDI => | 8,50 | | | Valor com BDI => | 45,38 |
| | | | | | | Quant. => | 1.582,1800000 | Preço Total => | 71.799,32 | |

| 18.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|-------------------|--------|
| Composição | 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 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 230,31 | 230,31 | | |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1560000 | 25,59 | 29,58 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5780000 | 20,53 | 11,86 | | |
| Insumo | 00036881 | SINAPI | PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM | Material | m² | 1,0500000 | 158,09 | 165,99 | | |
| Insumo | 00037596 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E | Material | KG | 7,7300000 | 2,96 | 22,88 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 30,38 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 30,38 |
| | | | | | Valor do BDI => | 53,08 | | | Valor com BDI => | 283,39 |
| | | | | | | Quant. => | 516,5400000 | Preço Total => | 146.382,27 | |

| 18.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|------------------------------|----------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | C1869 | SEINFRA | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | PISOS INTERNOS | M | 1,0000000 | 101,77 | 101,77 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|---------|---|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | C0197 | SEINFRA | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | ARGAMASSA MISTA | m³ | 0,0038000 | 876,42 | 3,33 | | |
| Insumo | I1610 | SEINFRA | PEITORIS DE GRANITO 15CM | 0 | M | 1,0000000 | 79,95 | 79,95 | | |
| Insumo | I2391 | SEINFRA | PEDREIRO | 0 | H | 0,5000000 | 26,86 | 13,43 | | |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVEENTE | 0 | H | 0,2500000 | 20,26 | 5,06 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 23,45 | | | Valor com BDI => | 125,22 |
| | | | | | Quant. => | 45,5500000 | Preço Total => | 5.703,77 | | |

| 18.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|---------|--|--------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|------------------|--------|
| Composição | 106425 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 30X60 CM ESMALTADO BORDA RETA BRANCO APLICADA EM AMBIENTES INTERNOS | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 111,75 | 111,75 | | |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5203000 | 25,59 | 13,31 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1674000 | 20,53 | 3,43 | | |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,1410000 | 4,93 | 0,69 | | |
| Insumo | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | KG | 9,1300000 | 2,58 | 23,55 | | |
| Insumo | 00021108 | SINAPI | PISO EM PORCELANATO RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m² | 1,1000000 | 64,34 | 70,77 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 12,35 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,35 |
| | | | | | Valor do BDI => | 25,75 | | | Valor com BDI => | 137,50 |
| | | | | | Quant. => | 663,3800000 | Preço Total => | 91.214,75 | | |

| 19 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | 330.387,30 | |
|---------------------|--------------|--------|---|-------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| 19.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 36,51 | 36,51 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2541500 | 25,73 | 6,53 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0919000 | 20,53 | 1,88 | | |
| Composição Auxiliar | 94968 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0690000 | 407,30 | 28,10 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 10,05 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,05 |
| | | | | | Valor do BDI => | 8,41 | | | Valor com BDI => | 44,92 |

Quant. => 565,4700000 Preço Total => 25.400,91

| 19.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 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 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 28,95 | 28,95 | | |
| Composição Auxiliar | 87301 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0310000 | 571,60 | 17,71 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2140000 | 25,73 | 5,50 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1070000 | 20,53 | 2,19 | | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 0,5000000 | 0,68 | 0,34 | | |
| Insumo | 00007334 | SINAPI | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | Material | L | 0,2100000 | 15,29 | 3,21 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 8,56 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,56 |
| | | | | | Valor do BDI => | 6,67 | | | Valor com BDI => | 35,62 |
| | | | | | | Quant. => | 815,3700000 | Preço Total => | 29.043,47 | |

| 19.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição | 98689 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | PISO - PISOS | M | 1,0000000 | 120,88 | 120,88 | | |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRAITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5470000 | 25,59 | 13,99 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2730000 | 20,53 | 5,60 | | |
| Insumo | 00020232 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM | Material | M | 1,0000000 | 97,97 | 97,97 | | |
| Insumo | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | KG | 1,2900000 | 2,58 | 3,32 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 14,36 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,36 |
| | | | | | Valor do BDI => | 27,86 | | | Valor com BDI => | 148,74 |
| | | | | | | Quant. => | 28,7900000 | Preço Total => | 4.282,22 | |

| 19.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--|--------------|-----------|------------|--------|--------------|-------|
| Composição | 83668 | SINAPI | CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA | m³ | 1,0000000 | 237,29 | 237,29 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,4500000 | 20,53 | 50,29 | | |
| Insumo | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 1,1000000 | 170,00 | 187,00 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 34,86 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 34,86 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

Valor do BDI => 54,69
Quant. => 52,8100000 Valor com BDI => 291,98
Preço Total => 15.419,46

| 19.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição | 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 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 172,14 | 172,14 | | |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1136000 | 25,59 | 28,49 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2490000 | 20,53 | 5,11 | | |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,1410000 | 4,93 | 0,69 | | |
| Insumo | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | KG | 9,1300000 | 2,58 | 23,55 | | |
| Insumo | 00038195 | SINAPI | PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | Material | m² | 1,1326400 | 100,92 | 114,30 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 24,88 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,88 |
| | | | | | Valor do BDI => | 39,67 | | | Valor com BDI => | 211,81 |
| | | | | | | Quant. => | 15,2800000 | Preço Total => | 3.236,45 | |

| 19.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição | 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 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 148,86 | 148,86 | | |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5203000 | 25,59 | 13,31 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1674000 | 20,53 | 3,43 | | |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,1410000 | 4,93 | 0,69 | | |
| Insumo | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | KG | 9,1300000 | 2,58 | 23,55 | | |
| Insumo | 00038195 | SINAPI | PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | Material | m² | 1,0690000 | 100,92 | 107,88 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 12,35 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,35 |
| | | | | | Valor do BDI => | 34,31 | | | Valor com BDI => | 183,17 |
| | | | | | | Quant. => | 17,4700000 | Preço Total => | 3.199,97 | |

| 19.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 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 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 158,66 | 158,66 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8038000 | 25,59 | 20,56 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2064000 | 20,53 | 4,23 | | |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,1410000 | 4,93 | 0,69 | | |
| Insumo | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | KG | 9,1300000 | 2,58 | 23,55 | | |
| Insumo | 00038195 | SINAPI | PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | Material | m² | 1,0864000 | 100,92 | 109,63 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 18,33 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,33 |
| | | | | | Valor do BDI => | 36,57 | | | Valor com BDI => | 195,23 |
| | | | | | Quant. => | 85,5500000 | Preço Total => | 16.701,92 | | |

| 19.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|------------------|--------|
| Composição | 98671 | SINAPI | PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 472,60 | 472,60 | | |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1880000 | 25,59 | 30,40 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5940000 | 20,53 | 12,19 | | |
| Insumo | 00010841 | SINAPI | PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM | Material | m² | 1,1600000 | 350,94 | 407,09 | | |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,1400000 | 4,93 | 0,69 | | |
| Insumo | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | KG | 8,6200000 | 2,58 | 22,23 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 31,22 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 31,22 |
| | | | | | Valor do BDI => | 108,93 | | | Valor com BDI => | 581,53 |
| | | | | | Quant. => | 54,5800000 | Preço Total => | 31.739,90 | | |

| 19.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 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 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 91,40 | 91,40 |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0956000 | 25,59 | 28,03 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4972000 | 20,53 | 10,20 |
| Composição Auxiliar | 89225 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0254000 | 5,11 | 0,12 |
| Composição Auxiliar | 89226 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0759000 | 1,45 | 0,11 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|---------------------|----------------------|--------------------------|-------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 95276 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0903000 | 3,20 | 0,28 | | |
| Composição Auxiliar | 95277 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2164000 | 0,52 | 0,11 | | |
| Insumo | 00003671 | SINAPI | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | Material | M | 1,6700000 | 1,34 | 2,23 | | |
| Insumo | 00004824 | SINAPI | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO | Material | KG | 20,0000000 | 0,68 | 13,60 | | |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | L | 0,0400000 | 5,88 | 0,23 | | |
| Insumo | 00041967 | SINAPI | CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO | Material | L | 0,0125000 | 23,99 | 0,29 | | |
| Insumo | 00044528 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40 | Material | KG | 10,0000000 | 3,62 | 36,20 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 28,07 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 28,07 |
| | | | | Valor do BDI => | | 21,06 | | | Valor com BDI => | 112,46 |
| | | | | | | Quant. => | 1.790,5300000 | Preço Total => | 201.363,00 | |

| 20 | | | | | | | | | 656.871,22 | |
|--------------------------------|--------------|-------|--|------------------------|-----|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|--------|
| ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS | | | | | | | | | | |
| 20.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 13049 | ORSE | Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura | Esquadrias de Alumínio | m² | 1,0000000 | 597,38 | 597,38 | | |
| Composição Auxiliar | 1903 | ORSE | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte | Argamassas | m³ | 0,0030000 | 541,27 | 1,62 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,79 | 3,79 | | |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,66 | 3,66 | | |
| Insumo | 13797 | ORSE | Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura m2 | Material | m² | 1,0000000 | 555,55 | 555,55 | | |
| Insumo | 00004750/SIN | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 19,11 | 19,11 | | |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 13,65 | 13,65 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 32,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 32,92 |
| | | | | Valor do BDI => | | 137,69 | | | Valor com BDI => | 735,07 |
| | | | | | | Quant. => | 107,8100000 | Preço Total => | 79.247,89 | |

| 20.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|------|---|------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|------------------|--------|
| Composição | 13049 | ORSE | Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura | Esquadrias de Alumínio | m² | 1,0000000 | 597,38 | 597,38 | | |
| Composição Auxiliar | 1903 | ORSE | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas | m³ | 0,0030000 | 541,27 | 1,62 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,79 | 3,79 | | |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,66 | 3,66 | | |
| Insumo | 13797 | ORSE | Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura m2 | Material | m² | 1,0000000 | 555,55 | 555,55 | | |
| Insumo | 00004750/SIN | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 19,11 | 19,11 | | |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 13,65 | 13,65 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 32,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 32,92 |
| | | | | | Valor do BDI => | 137,69 | | | Valor com BDI => | 735,07 |
| | | | | | Quant. => | 23,0400000 | Preço Total => | 16.936,01 | | |

| 20.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|---------|---|------------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|------------------|----------|
| Composição | 10526 | Próprio | Porta em alumínio lambril com visor, cor branca, de abrir, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura | 114 | und | 1,0000000 | 1.143,22 | 1.143,22 | | |
| Composição Auxiliar | 1903 | ORSE | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas | m³ | 0,0030000 | 541,27 | 1,62 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,79 | 3,79 | | |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,66 | 3,66 | | |
| Composição Auxiliar | 102162 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 0,3200000 | 316,25 | 101,20 | | |
| Insumo | 13797 | ORSE | Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura m2 | Material | m² | 1,6800000 | 555,55 | 933,32 | | |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 18,85 | 18,85 | | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 13,90 | 13,90 | | |
| Insumo | 00000586 | SINAPI | CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3 /16 " | Material | M | 3,2000000 | 20,90 | 66,88 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 40,02 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 40,02 |
| | | | | | Valor do BDI => | 263,51 | | | Valor com BDI => | 1.406,73 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 1.406,73 | | |

| 20.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|---------|---|------------------------------------|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|----------|
| Composição | 10527 | Próprio | Porta dupla em alumínio lambril com visor, cor branca, de abrir, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura | 114 | und | 1,0000000 | 1.609,88 | 1.609,88 | | |
| Composição Auxiliar | 1903 | ORSE | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas | m³ | 0,0030000 | 541,27 | 1,62 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,79 | 3,79 | | |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,66 | 3,66 | | |
| Composição Auxiliar | 102162 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 0,3200000 | 316,25 | 101,20 | | |
| Insumo | 13797 | ORSE | Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura m2 | Material | m² | 2,5200000 | 555,55 | 1.399,98 | | |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 18,85 | 18,85 | | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 13,90 | 13,90 | | |
| Insumo | 00000586 | SINAPI | CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3 /16 " | Material | M | 3,2000000 | 20,90 | 66,88 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 40,02 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 40,02 |
| | | | | Valor do BDI => | | 371,07 | | | Valor com BDI => | 1.980,95 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 1.980,95 | |

| 20.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|---------|---|------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|------------------|----------|
| Composição | 10528 | Próprio | Porta em alumínio lambril com visor auxiliar, cor branca, de abrir, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura | 114 | und | 1,0000000 | 1.083,87 | 1.083,87 | | |
| Composição Auxiliar | 1903 | ORSE | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas | m³ | 0,0030000 | 541,27 | 1,62 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,79 | 3,79 | | |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,66 | 3,66 | | |
| Composição Auxiliar | 102162 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 0,4400000 | 316,25 | 139,15 | | |
| Insumo | 13797 | ORSE | Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura m2 | Material | m² | 1,5500000 | 555,55 | 861,10 | | |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 18,85 | 18,85 | | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 13,90 | 13,90 | | |
| Insumo | 00000586 | SINAPI | CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3 /16 " | Material | M | 2,0000000 | 20,90 | 41,80 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 42,68 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 42,68 |
| | | | | Valor do BDI => | | 249,83 | | | Valor com BDI => | 1.333,70 |

Quant. => 8,0000000 Preço Total => 10.669,60

| 20.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição | 100874 | SINAPI | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 313,45 | 313,45 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9485000 | 24,24 | 22,99 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2988000 | 20,53 | 6,13 | | |
| Insumo | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | UN | 6,0000000 | 17,64 | 105,84 | | |
| Insumo | 00036204 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | Material | UN | 1,0000000 | 178,49 | 178,49 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 21,80 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,80 |
| | | | | | Valor do BDI => | 72,25 | | | Valor com BDI => | 385,70 |
| | | | | | | Quant. => | 15,0000000 | Preço Total => | 5.785,50 | |

| 20.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|-----------------|------------|---|----------|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição | 30.04.060 | CPOS/CDH U | Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm | 30,04 | M | 1,0000000 | 440,01 | 440,01 | | |
| Insumo | E.18.000.036519 | CPOS/CDH U | Revestimento em aço inoxidável AISI304, liga18,8 em chapa 20 com espessura de 1mm, acabamento escovado - colocado | Material | m² | 0,4000000 | 1.100,04 | 440,01 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 101,42 | | | Valor com BDI => | 541,43 |
| | | | | | | Quant. => | 12,0200000 | Preço Total => | 6.507,98 | |

| 20.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------|-------|---|-------------------|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|----------|
| Composição | 13095 | ORSE | Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador | Vidros Temperados | m² | 1,0000000 | 952,95 | 952,95 | | |
| Insumo | 13856 | ORSE | Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador m2 | Serviços | m² | 1,0000000 | 952,95 | 952,95 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 219,65 | | | Valor com BDI => | 1.172,60 |
| | | | | | | Quant. => | 25,2400000 | Preço Total => | 29.596,42 | |

| 20.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|----------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 102188 | SINAPI | MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR | UN | 1,0000000 | 881,79 | 881,79 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,7670000 | 20,53 | 36,27 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|--------|------------------|--------------------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,8180000 | 20,99 | 38,15 | |
| Insumo | 00011499 | SINAPI | MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX | Material | UN | 1,0000000 | 807,37 | 807,37 | |
| | | | | MO sem LS => | 51,62 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 51,62 |
| | | | | Valor do BDI => | 203,25 | | | Valor com BDI => | 1.085,04 |
| | | | | Quant. => | | 3,0000000 | Preço Total => | 3.255,12 | |

| 20.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|-------|--|---------------------|--------|------------------|--------------------------|------------------|----------|
| Composição | 7613 | ORSE | Puxador duplo para porta, em alumínio, cromado, da BRUMET, ref. 2954 ou similar | Ferragens | Un | 1,0000000 | 974,35 | 974,35 | |
| Composição Auxiliar | 10551 | ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios | h | 0,3000000 | 3,69 | 1,10 | |
| Insumo | 7077 | ORSE | Puxador duplo para porta, em alumínio, cromado, da BRUMET, ref. 2954 ou similar un | Material | un | 1,0000000 | 967,52 | 967,52 | |
| Insumo | 00001213/SIN | ORSE | Carpinteiro de formas ou oficial (horista) | Mão de Obra | h | 0,3000000 | 19,13 | 5,73 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,73 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,73 |
| | | | | Valor do BDI => | 224,58 | | | Valor com BDI => | 1.198,93 |
| | | | | Quant. => | | 3,0000000 | Preço Total => | 3.596,79 | |

| 20.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|--------|--------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição | 94569 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0000000 | 515,82 | 515,82 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,7070000 | 25,73 | 43,92 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8530000 | 20,53 | 17,51 | |
| Insumo | 00004377 | SINAPI | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | Material | UN | 24,4000000 | 0,19 | 4,63 | |
| Insumo | 00034381 | SINAPI | JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | Material | UN | 2,0833000 | 201,37 | 419,51 | |
| Insumo | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | Material | UN | 1,2467000 | 24,27 | 30,25 | |
| | | | | MO sem LS => | 45,09 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 45,09 |
| | | | | Valor do BDI => | 118,89 | | | Valor com BDI => | 634,71 |
| | | | | Quant. => | | 130,3000000 | Preço Total => | 82.702,71 | |

| 20.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|---|------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 11941 | ORSE | Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro | Esquadrias de Alumínio | m² | 1,0000000 | 506,83 | 506,83 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|------|---|-------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 1903 | ORSE | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas | m³ | 0,0030000 | 541,27 | 1,62 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,79 | 3,79 | | |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,66 | 3,66 | | |
| Insumo | 12790 | ORSE | Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, exclusive vidro m2 | Material | m² | 1,0000000 | 465,00 | 465,00 | | |
| Insumo | 00004750/SIN | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 19,11 | 19,11 | | |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 13,65 | 13,65 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 32,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 32,92 |
| | | | | | Valor do BDI => | 116,82 | | | Valor com BDI => | 623,65 |
| | | | | | Quant. => | 27,4500000 | Preço Total => | 17,119,19 | | |

| 20.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|------------------|--------|
| Composição | 102165 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0000000 | 360,47 | 360,47 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6090000 | 20,53 | 12,50 | | |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6270000 | 20,99 | 13,16 | | |
| Insumo | 00020259 | SINAPI | PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS | Material | M | 5,9500000 | 13,40 | 79,73 | | |
| Insumo | 00021107 | SINAPI | VIDRO LISO FUME, E = 5 MM - SEM COLOCACAO | Material | m² | 1,0000000 | 237,48 | 237,48 | | |
| Insumo | 00039432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | Material | M | 5,2100000 | 3,38 | 17,60 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 17,79 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,79 |
| | | | | | Valor do BDI => | 83,08 | | | Valor com BDI => | 443,55 |
| | | | | | Quant. => | 27,4500000 | Preço Total => | 12,175,44 | | |

| 20.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|-------|---|-------------|-----------------|-----------|------------|----------|------------------|----------|
| Composição | 9736 | ORSE | Barra antipânico simples sem chave para uma porta ref. MH2585 ou similar | Ferragens | Un | 1,0000000 | 1.331,87 | 1.331,87 | | |
| Composição Auxiliar | 10551 | ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios | h | 0,3000000 | 3,69 | 1,10 | | |
| Insumo | 9320 | ORSE | Barra antipânico simples sem chave para uma porta ref. MH2585 ou similar un | Material | un | 1,0000000 | 1.325,04 | 1.325,04 | | |
| Insumo | 00001213/SIN | ORSE | Carpinteiro de formas ou oficial (horista) | Mão de Obra | h | 0,3000000 | 19,13 | 5,73 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 5,73 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,73 |
| | | | | | Valor do BDI => | 306,99 | | | Valor com BDI => | 1.638,86 |

Quant. => 5,0000000 Preço Total => 8.194,30

| 20.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|-------|---|---------------------|--------------------|--------------------------|-------------------|------------------|----------|
| Composição | 11347 | ORSE | Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo | Vidros Laminados | m² | 1,0000000 | 1.749,08 | 1.749,08 | |
| Insumo | 12207 | ORSE | Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo m2 | Serviços | m² | 1,0000000 | 1.749,08 | 1.749,08 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 403,16 | | | Valor com BDI => | 2.152,24 |
| | | | | Quant. => | 175,4900000 | Preço Total => | 377.696,59 | | |

| 21 | PINTURA | | | | | | | | 379.318,93 |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|----------------------|--------------------------|------------------|------------------|------------|
| 21.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 88497 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 15,29 | 15,29 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3610000 | 28,83 | 10,40 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1203000 | 20,53 | 2,46 | |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 0,0802000 | 0,60 | 0,04 | |
| Insumo | 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | Material | KG | 1,3389000 | 1,79 | 2,39 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,20 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,52 | | | Valor com BDI => | 18,81 |
| | | | | Quant. => | 3.010,0600000 | Preço Total => | 56.619,22 | | |

| 21.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|----------------------|--------------------------|------------------|------------------|------|
| Composição | 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 3,34 | 3,34 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0666000 | 28,83 | 1,92 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0222000 | 20,53 | 0,45 | |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | L | 0,1666000 | 5,88 | 0,97 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,69 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,69 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,76 | | | Valor com BDI => | 4,10 |
| | | | | Quant. => | 3.823,7900000 | Preço Total => | 15.677,53 | | |

| 21.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|------------------|-------|
| Composição | 88416 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESEÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 20,45 | 20,45 | | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1357000 | 28,83 | 3,91 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0222000 | 20,53 | 0,45 | | |
| Insumo | 00038877 | SINAPI | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | Material | KG | 2,3393300 | 6,88 | 16,09 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,12 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,12 |
| | | | | | Valor do BDI => | 4,71 | | | Valor com BDI => | 25,16 |
| | | | | | Quant. => | 734,5700000 | Preço Total => | 18.481,78 | | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|--------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|------------------|-------|
| 21.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 96131 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 22,78 | 22,78 | | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5632000 | 28,83 | 16,23 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0920000 | 20,53 | 1,88 | | |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 0,0857000 | 0,60 | 0,05 | | |
| Insumo | 00043651 | SINAPI | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS | Material | KG | 1,4352000 | 3,22 | 4,62 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 12,99 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,99 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,25 | | | Valor com BDI => | 28,03 |
| | | | | | Quant. => | 734,5700000 | Preço Total => | 20.589,99 | | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|--------------------------|---------------------|----------------------|--------------------------|-----------------|------------------|------|
| 21.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 88484 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 4,27 | 4,27 | | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0927000 | 28,83 | 2,67 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0309000 | 20,53 | 0,63 | | |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | L | 0,1666000 | 5,88 | 0,97 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,35 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,35 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,98 | | | Valor com BDI => | 5,25 |
| | | | | | Quant. => | 1.582,1800000 | Preço Total => | 8.306,44 | | |

| | | | | | | | | |
|-------------|---------------|--------------|---|-----------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 21.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88496 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 28,88 | 28,88 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|----|---------------------|----------------------|--------------------------|------------------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7419000 | 28,83 | 21,38 | | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2473000 | 20,53 | 5,07 | | | |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 0,0802000 | 0,60 | 0,04 | | | |
| Insumo | 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | Material | KG | 1,3389000 | 1,79 | 2,39 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 18,91 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,91 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 6,65 | | | Valor com BDI => | 35,53 |
| | | | | | | Quant. => | 1.582,1800000 | Preço Total => | 56.214,85 | | |

| 21.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|---------------------|----------------------|--------------------------|------------------|------------------|-------|
| Composição | 88488 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 14,68 | 14,68 | | | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2270000 | 28,83 | 6,54 | | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0757000 | 20,53 | 1,55 | | | |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,2285000 | 28,85 | 6,59 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 5,78 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,78 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 3,38 | | | Valor com BDI => | 18,06 |
| | | | | | | Quant. => | 1.631,2800000 | Preço Total => | 29.460,91 | | |

| 21.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|---------------------|----------------------|--------------------------|------------------|------------------|-------|
| Composição | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 12,40 | 12,40 | | | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1631000 | 28,83 | 4,70 | | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0544000 | 20,53 | 1,11 | | | |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,2285000 | 28,85 | 6,59 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 4,15 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,15 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 2,85 | | | Valor com BDI => | 15,25 |
| | | | | | | Quant. => | 5.494,2400000 | Preço Total => | 83.787,16 | | |

| 21.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 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 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 47,10 | 47,10 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0531000 | 28,83 | 30,36 |

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---------------------------------------|-----------------|---|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Insumo | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,1240000 | 22,99 | 2,85 | | |
| Insumo | 00007288 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO | Material | L | 0,4134000 | 33,62 | 13,89 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 21,87 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,87 |
| | | | | Valor do BDI => | | 10,85 | | | Valor com BDI => | 57,95 |
| | | | | | | Quant. => | 405,6200000 | Preço Total => | 23.505,67 | |

| 21.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|--------------------|---------------|---------------|--|-------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|--|-------------|
| Composição | 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 | ED- | m² | 1,0000000 | 6,30 | 6,30 | | |
| A | Código | Banco | Equipamentos | Utilização | | Custo Operacional | | Consumo | Custo Horário | |
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | (A) Total: | 0,00 | |
| B | Código | Banco | Mão de Obra | | | | | | Custo Horário | |
| | | | | | | | | | (B) Total: | 0,00 |
| | | | | | | | | | Custo Horário de Execução (A) + (B): | 0,00 |
| | | | | | | | | | (D) Produção da Equipe: | 1,00 |
| | | | | | | | | | Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): | 0,00 |
| F | Banco | Código | Material | | | Unidade | Custo Unitário | Quantidade | Custo Horário | |
| Insumo | SETOP | MATED-11440 | SELADOR ACRÍLICO (APLICAÇÃO: BLOCOS, CONCRETO OU REBOCO COR: BRANCO) | | X1:0.0 X2: 0.0 | l | 10,72 | 0,1500000 | 1,60 | |
| Insumo | SETOP | MATED-11445 | LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM) | | X1:0.0 X2: 0.0 | un | 1,02 | 0,0600000 | 0,06 | |
| | | | | | | | | | (F) Total: | 1,66 |
| G | Banco | Código | Serviços | | | Unidade | Custo Unitário | Quantidade | Custo Horário | |
| Atividade Auxiliar | SETOP | ED-50365 | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | X1:0.0 X2: 0.0 | hora | 24,26 | 0,0862745 | 2,09 | |
| Atividade Auxiliar | SETOP | ED-50382 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | X1:0.0 X2: 0.0 | hora | 29,63 | 0,0862745 | 2,55 | |
| | | | | | | | | | (G) Total: | 4,64 |
| H | Banco | Código | Momento Transporte | Formula | X1, X2, X3 | Unidade | Custo Unitário | Quantidade | Custo Horário | |
| | | | | | | | | | (H) Total: | 0,00 |
| | | | | MO sem LS => | 3,33 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,33 | |
| | | | | Valor do BDI => | 1,45 | | | Valor com BDI => | 7,75 | |
| | | | | | | Quant. => | 2.484,1800000 | Preço Total => | 19.252,39 | |

| 21.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|---|----------|-------------|--|-------------------|-----------------|-------------------|----------------|---------------|------------------|----------------|-----------|
| Composição | ED-50483 | SETOP | EMASSAMENTO EM PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA | ED- | m² | 1,0000000 | 15,52 | 15,52 | | | |
| A | Código | Banco | Equipamentos | Utilização | | Custo Operacional | | Consumo | Custo Horário | | |
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | | | | |
| (A) Total: | | | | | | | | 0,00 | | | |
| B | Código | Banco | Mão de Obra | | | | | Custo Horário | | | |
| (B) Total: | | | | | | | | 0,00 | | | |
| Custo Horário de Execução (A) + (B): | | | | | | | | 0,00 | | | |
| (D) Produção da Equipe: | | | | | | | | 1,00 | | | |
| Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): | | | | | | | | 0,00 | | | |
| F | Banco | Código | Material | | | Unidade | Custo Unitário | Quantidade | Custo Horário | | |
| Insumo | SETOP | MATED-11436 | MASSA CORRIDA (TIPO: ACRÍLICA) APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO | X1:0.0 X2: 0.0 | | Kg | 8,00 | 0,5667599 | 4,53 | | |
| Insumo | SETOP | MATED-11445 | LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100) DIMENSÃO: 225X275MM | X1:0.0 X2: 0.0 | | un | 1,02 | 0,0600000 | 0,06 | | |
| (F) Total: | | | | | | | | 4,59 | | | |
| G | Banco | Código | Serviços | | | Unidade | Custo Unitário | Quantidade | Custo Horário | | |
| Atividade Auxiliar | SETOP | ED-50365 | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | X1:0.0 X2: 0.0 | | hora | 24,26 | 0,1309524 | 3,17 | | |
| Atividade Auxiliar | SETOP | ED-50382 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | X1:0.0 X2: 0.0 | | hora | 29,63 | 0,2619048 | 7,76 | | |
| (G) Total: | | | | | | | | 10,93 | | | |
| H | Banco | Código | Momento Transporte | Formula | X1, X2, X3 | Unidade | Custo Unitário | Quantidade | Custo Horário | | |
| (H) Total: | | | | | | | | 0,00 | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 7,93 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,93 | |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,57 | | | Valor com BDI => | 19,09 | |
| | | | | | | | | Quant. => | 2.484,1800000 | Preço Total => | 47.422,99 |

| 22 | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 230.138,46 |
|---------------------|--------|--------|---|--|-----|-----------|------------|--------|------------|
| 22.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 98547 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023 | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m² | 1,0000000 | 216,39 | 216,39 | |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3348000 | 20,77 | 6,95 | |
| Composição Auxiliar | 88270 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4849000 | 25,73 | 38,20 | |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|----|---------------------|--------------------|--------------------------|-------------------|--------|
| Insumo | 00000511 | SINAPI | PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO | Material | L | 0,5872000 | 20,34 | 11,94 | | |
| Insumo | 00004014 | SINAPI | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) | Material | m² | 1,1319000 | 61,54 | 69,65 | | |
| Insumo | 00004015 | SINAPI | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) | Material | m² | 1,1319000 | 75,57 | 85,53 | | |
| Insumo | 00004226 | SINAPI | GAS DE COZINHA - GLP | Material | KG | 0,5200000 | 7,94 | 4,12 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 33,51 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 33,51 |
| | | | | Valor do BDI => | | 49,87 | | | Valor com BDI => | 266,26 |
| | | | | | | Quant. => | 568,1200000 | Preço Total => | 151.267,63 | |

| 22.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--|-----|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição | 98546 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m² | 1,0000000 | 127,88 | 127,88 | | |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2102000 | 20,77 | 4,36 | | |
| Composição Auxiliar | 88270 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9324000 | 25,73 | 23,99 | | |
| Insumo | 00000511 | SINAPI | PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO | Material | L | 0,5872000 | 20,34 | 11,94 | | |
| Insumo | 00004015 | SINAPI | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) | Material | m² | 1,1319000 | 75,57 | 85,53 | | |
| Insumo | 00004226 | SINAPI | GAS DE COZINHA - GLP | Material | KG | 0,2600000 | 7,94 | 2,06 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 21,04 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,04 |
| | | | | Valor do BDI => | | 29,47 | | | Valor com BDI => | 157,35 |
| | | | | | | Quant. => | 212,1900000 | Preço Total => | 33.388,09 | |

| 22.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 98576 | SINAPI | TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF_09/2023 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 25,24 | 25,24 | | |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0059000 | 20,77 | 0,12 | | |
| Composição Auxiliar | 88270 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0291000 | 25,73 | 0,74 | | |
| Insumo | 00000511 | SINAPI | PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO | Material | L | 0,1762000 | 20,34 | 3,58 | | |
| Insumo | 00004226 | SINAPI | GAS DE COZINHA - GLP | Material | KG | 0,0780000 | 7,94 | 0,61 | | |
| Insumo | 00011621 | SINAPI | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952) | Material | m² | 0,3396000 | 59,48 | 20,19 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,64 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,64 |
| | | | | Valor do BDI => | | 5,81 | | | Valor com BDI => | 31,05 |

Quant. => 14,9400000 Preço Total => 463,88

| 22.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 98566 | SINAPI | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m² | 1,0000000 | 62,09 | 62,09 | | |
| Composição Auxiliar | 87372 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0350000 | 747,41 | 26,15 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7525000 | 25,73 | 19,36 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1697000 | 20,53 | 3,48 | | |
| Insumo | 00010931 | SINAPI | TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M | Material | m² | 1,0500000 | 12,48 | 13,10 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 22,74 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 22,74 |
| | | | | | Valor do BDI => | 14,31 | | | Valor com BDI => | 76,40 |
| | | | | | | Quant. => | 117,8900000 | Preço Total => | 9.006,79 | |

| 22.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 98565 | SINAPI | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m² | 1,0000000 | 49,59 | 49,59 | | |
| Composição Auxiliar | 87372 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0350000 | 747,41 | 26,15 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6912000 | 25,73 | 17,78 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1558000 | 20,53 | 3,19 | | |
| Insumo | 00038365 | SINAPI | CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA | Material | m² | 1,0400000 | 2,38 | 2,47 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 21,35 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,35 |
| | | | | | Valor do BDI => | 11,43 | | | Valor com BDI => | 61,02 |
| | | | | | | Quant. => | 468,2300000 | Preço Total => | 28.571,39 | |

| 22.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|-------|--|-----------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 7218 | ORSE | Remoção de impermeabilização com manta asfáltica | Demolições / Remoções | m² | 1,0000000 | 6,79 | 6,79 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,2600000 | 3,79 | 0,98 |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,1000000 | 3,66 | 0,36 |
| Insumo | 00004750/SIN | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,1000000 | 19,11 | 1,91 |

| | | | | | | | | | |
|--------|--------------|------|-----------------------------|-----------------|------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,2600000 | 13,65 | 3,54 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,45 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,45 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,56 | | | Valor com BDI => | 8,35 |
| | | | | | | Quant. => | 891,1000000 | Preço Total => | 7.440,68 |

| 23 | | | ACESSIBILIDADE | | | | | 91.075,34 | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|--------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| 23.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 100875 | SINAPI | BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 1.095,27 | 1.095,27 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2647000 | 24,24 | 30,65 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3985000 | 20,53 | 8,18 | |
| Insumo | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | UN | 8,0000000 | 17,64 | 141,12 | |
| Insumo | 00036215 | SINAPI | BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM | Material | UN | 1,0000000 | 915,32 | 915,32 | |
| | | | | MO sem LS => | 29,07 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 29,07 |
| | | | | Valor do BDI => | 252,45 | | | Valor com BDI => | 1.347,72 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 1.347,72 |

| 23.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 100868 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 346,33 | 346,33 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9485000 | 24,24 | 22,99 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2988000 | 20,53 | 6,13 | |
| Insumo | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | UN | 6,0000000 | 17,64 | 105,84 | |
| Insumo | 00036081 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | Material | UN | 1,0000000 | 211,37 | 211,37 | |
| | | | | MO sem LS => | 21,80 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,80 |
| | | | | Valor do BDI => | 79,82 | | | Valor com BDI => | 426,15 |
| | | | | | | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total => | 4.261,50 |

| 23.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 100867 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 333,20 | 333,20 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|----|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9485000 | 24,24 | 22,99 | | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2988000 | 20,53 | 6,13 | | | |
| Insumo | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | UN | 6,0000000 | 17,64 | 105,84 | | | |
| Insumo | 00036205 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | Material | UN | 1,0000000 | 198,24 | 198,24 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 21,80 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,80 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 76,80 | | | Valor com BDI => | 410,00 |
| | | | | | | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total => | 3.280,00 | | |

| 23.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|---------------------|--------------|-------|---|----------------------------|-----|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|------------------|--------|
| Composição | 13110 | ORSE | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar | Louças e Metais Sanitários | un | 1,0000000 | 111,72 | 111,72 | | | |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,3000000 | 3,66 | 1,09 | | | |
| Insumo | 2062 | ORSE | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar un | Material | un | 1,0000000 | 104,90 | 104,90 | | | |
| Insumo | 00004750/SIN | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,3000000 | 19,11 | 5,73 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 5,73 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,73 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 25,75 | | | Valor com BDI => | 137,47 |
| | | | | | | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total => | 1.374,70 | | |

| 23.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|---------------------|----------|---------|---|------------------------------|-----|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|------------------|--------|
| Composição | 10548 | Próprio | CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2", PARA FIXAÇÃO NA PAREDE | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | M | 1,0000000 | 318,44 | 318,44 | | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,53 | 20,53 | | | |
| Composição Auxiliar | 88277 | SINAPI | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 32,88 | 32,88 | | | |
| Insumo | 9017 | ORSE | Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm m | Material | m | 1,0000000 | 260,05 | 260,05 | | | |
| Insumo | 00007583 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 6,0000000 | 0,83 | 4,98 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 41,88 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 41,88 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 73,40 | | | Valor com BDI => | 391,84 |
| | | | | | | Quant. => | 52,4000000 | Preço Total => | 20.532,41 | | |

| 23.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|--|----------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 10560 | Próprio | CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 INCLUSIVE MONTANTES | DIVERSOS | M | 1,0000000 | 717,37 | 717,37 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|---------|---|--------------------------|----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6000000 | 25,52 | 15,31 | | |
| Composição Auxiliar | 88251 | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5500000 | 21,79 | 11,98 | | |
| Insumo | 18647 | SEINFRA | CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2" | Material | UN | 0,6000000 | 30,81 | 18,48 | | |
| Insumo | 18648 | SEINFRA | BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS | Material | UN | 0,6000000 | 36,00 | 21,60 | | |
| Insumo | 4430 | ORSE | Tube de aço inox 1 1/2" esp.1,20mm | Material | m | 5,0000000 | 130,00 | 650,00 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 19,91 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,91 |
| | | | | Valor do BDI => | | 165,35 | | | Valor com BDI => | 882,72 |
| | | | | | | Quant. => | 2,2000000 | Preço Total => | 1.941,98 | |

| 23.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|--|----------------------------------|-----|-------------|------------|----------|
| Composição | 10531 | Próprio | MAPA TATIL PARA SINALIZACAO E LOCALIZACAO DOS AMBIENTES, EM ACRILICO NA COR BRANCA COM LETRAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE, 40X60CM E PEDESTAL EM GRANITO. PADRÃO UFERSA | INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS | UN | 1,0000000 | 2.333,99 | 2.333,99 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,2050000 | 20,53 | 65,79 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3252000 | 25,73 | 59,82 |
| Composição Auxiliar | 100301 | SINAPI | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0900000 | 23,48 | 2,11 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1350000 | 28,83 | 3,89 |
| Insumo | 18634 | SEINFRA | ESPELHO EM GRANITO OUTRAS CORES ESP. 3cm E ALTURA 10cm | 0 | M | 3,4000000 | 24,34 | 82,75 |
| Insumo | 18629 | SEINFRA | VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO | 0 | m² | 0,2400000 | 137,23 | 32,93 |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0014000 | 101,30 | 0,14 |
| Insumo | 00007266 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | Material | MIL | 0,0038500 | 715,00 | 2,75 |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | L | 0,0840000 | 5,88 | 0,49 |
| Insumo | 00035692 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA | Material | L | 0,2790000 | 18,88 | 5,26 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 14,5954000 | 0,68 | 9,92 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0859000 | 100,00 | 8,59 |
| Insumo | 00007258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | Material | UN | 198,7500000 | 0,62 | 123,22 |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 13,6692000 | 0,48 | 6,56 |
| Insumo | 00011795 | SINAPI | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | Material | m² | 0,6600000 | 701,88 | 463,24 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | |
|--------|-----------|--|-----------------|--------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| Insumo | 8099 ORSE | Mapa Tátil em acrílico ref.CBMT954 de 39 x 54cm un | Material | un | 1,0000000 | 1.466,53 | 1.466,53 | |
| | | | MO sem LS => | 94,67 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 94,67 |
| | | | Valor do BDI => | 537,98 | | | Valor com BDI => | 2.871,97 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 2.871,97 |

| 23.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|---|----------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|
| Composição | 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 | 115 | m | 1,0000000 | 1.238,28 | 1.238,28 |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 25,52 | 25,52 |
| Composição Auxiliar | 88251 | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,79 | 21,79 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 25,73 | 25,73 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,53 | 20,53 |
| Composição Auxiliar | 4731 | ORSE | Fornecimento e assentamento de tubo em aço inox 1 1/2" | Esquadrias de Ferro | m | 2,9200000 | 183,60 | 536,11 |
| Composição Auxiliar | 102181 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR | m² | 0,8800000 | 627,93 | 552,57 |
| Insumo | 18648 | SEINFRA | BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS | Material | UN | 1,5000000 | 36,00 | 54,00 |
| Insumo | 00013246 | SINAPI | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE | Material | UN | 4,0000000 | 0,47 | 1,88 |
| Insumo | 00011002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | Material | KG | 0,0060000 | 25,50 | 0,15 |
| | | | MO sem LS => | 162,85 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 162,85 |
| | | | Valor do BDI => | 285,42 | | | Valor com BDI => | 1.523,70 |
| | | | | | Quant. => | 16,8900000 | Preço Total => | 25.735,29 |

| 23.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|--|--------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 106476 | Próprio | PISO TÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA INTERNO EM BORRACHA 25x25cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM PREPARAÇÃO) | PISOS | m² | 1,0000000 | 310,27 | 310,27 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 25,59 | 12,79 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6100000 | 20,53 | 12,52 |
| Insumo | 00038181 | SINAPI | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA | Material | m² | 1,1000000 | 256,30 | 281,93 |
| Insumo | 00004791 | SINAPI | ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO | Material | KG | 0,1200000 | 25,33 | 3,03 |
| | | | MO sem LS => | 18,26 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,26 |
| | | | Valor do BDI => | 71,51 | | | Valor com BDI => | 381,78 |

Quant. => 42,1600000 Preço Total => 16.095,84

| 23.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|-------|--|----------------------|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição | 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 | Azulejos e Cerâmicas | m² | 1,0000000 | 151,82 | 151,82 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,2000000 | 3,79 | 4,54 | | |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,5000000 | 3,66 | 1,83 | | |
| Insumo | 2540 | ORSE | Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos kg | Material | kg | 0,5200000 | 3,50 | 1,82 | | |
| Insumo | 2684 | ORSE | Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar kg | Material | kg | 4,0000000 | 1,49 | 5,96 | | |
| Insumo | 6897 | ORSE | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual m2 | Material | m² | 1,0500000 | 106,42 | 111,74 | | |
| Insumo | 00004750/SIN | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 19,11 | 9,55 | | |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,2000000 | 13,65 | 16,38 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 25,93 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 25,93 |
| | | | | | Valor do BDI => | 34,99 | | | Valor com BDI => | 186,81 |
| | | | | | | Quant. => | 15,4300000 | Preço Total => | 2.882,47 | |

| 23.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|-------|---|-------------|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição | 10334 | ORSE | Sinalização para deficientes - placa em braille - em alumínio fundido, dim: 23 x 15 cm | Diversos | un | 1,0000000 | 104,58 | 104,58 | | |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,66 | 0,73 | | |
| Insumo | 11110 | ORSE | Sinalização para deficientes - placa em braille - em alumínio fundido, dim: 23 x 15 cm un | Material | un | 1,0000000 | 100,03 | 100,03 | | |
| Insumo | 00004750/SIN | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,2000000 | 19,11 | 3,82 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,82 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,82 |
| | | | | | Valor do BDI => | 24,10 | | | Valor com BDI => | 128,68 |
| | | | | | | Quant. => | 82,0000000 | Preço Total => | 10.551,76 | |

| 23.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------|-------|---|----------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 10718 | ORSE | Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 15 x 15 cm | Sinalização Vertical | Un | 1,0000000 | 32,46 | 32,46 | | |
| Insumo | 11475 | ORSE | Placa indicativa em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes dim.: 15 x 15 cm Un | Material | Un | 1,0000000 | 32,46 | 32,46 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 7,48 | | | Valor com BDI => | 39,94 |

Quant. => 5,0000000 Preço Total => 199,70

| 24 CALÇADA EXTERNA 276.543,67 | | | | | | | | |
|-------------------------------|--------|--------|---|---------------------------|-----|-----------|--------------------------|-------------------|
| 24.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 81,21 | 81,21 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,9560000 | 20,53 | 81,21 |
| | | | | MO sem LS => | | 56,29 | LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 18,71 | MO com LS => | 56,29 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 99,92 |
| | | | | | | | Quant. => | 15,6000000 |
| | | | | | | | Preço Total => | 1.558,75 |

| 24.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|--------------------------|-------------------|
| Composição | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 1,0000000 | 5,98 | 5,98 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1020000 | 25,73 | 2,62 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1531000 | 20,53 | 3,14 |
| Composição Auxiliar | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0036000 | 35,92 | 0,12 |
| Composição Auxiliar | 91534 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0036000 | 28,30 | 0,10 |
| | | | | MO sem LS => | | 4,27 | LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 1,37 | MO com LS => | 4,27 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 7,35 |
| | | | | | | | Quant. => | 38,4100000 |
| | | | | | | | Preço Total => | 282,31 |

| 24.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------------|-------|
| Composição | 96617 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 19,63 | 19,63 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1863000 | 25,73 | 4,79 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0508000 | 20,53 | 1,04 |
| Composição Auxiliar | 94968 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0339000 | 407,30 | 13,80 |
| | | | | MO sem LS => | | 6,20 | LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 4,52 | MO com LS => | 6,20 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 24,15 |

Quant. => 29,3900000 Preço Total => 709,76

| 24.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 92397 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 1,0000000 | 66,04 | 66,04 | | |
| Composição Auxiliar | 88260 | SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2015000 | 25,52 | 5,14 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2015000 | 20,53 | 4,13 | | |
| Composição Auxiliar | 91277 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0041000 | 10,62 | 0,04 | | |
| Composição Auxiliar | 91278 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0967000 | 0,71 | 0,06 | | |
| Composição Auxiliar | 91283 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0038000 | 11,70 | 0,04 | | |
| Composição Auxiliar | 91285 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0970000 | 1,19 | 0,11 | | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0568000 | 100,00 | 5,68 | | |
| Insumo | 00004741 | SINAPI | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Material | m³ | 0,0098000 | 159,74 | 1,56 | | |
| Insumo | 00036155 | SINAPI | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | Material | m² | 1,0041000 | 49,08 | 49,28 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 6,70 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,70 |
| | | | | | Valor do BDI => | 15,22 | | | Valor com BDI => | 81,26 |
| | | | | | | Quant. => | 443,7100000 | Preço Total => | 36.055,87 | |

| 24.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 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 | PARE - PAREDES/PAINAIS | m² | 1,0000000 | 96,06 | 96,06 |
| Composição Auxiliar | 87373 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0138000 | 670,35 | 9,25 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1400000 | 25,73 | 29,33 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8800000 | 20,53 | 18,06 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|-------|------------------|------------------|
| Insumo | 00007271 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | Material | UN | 54,0000000 | 0,73 | 39,42 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 36,69 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 36,69 |
| | | | | Valor do BDI => | | 22,14 | | | Valor com BDI => | 118,20 |
| | | | | | Quant. => | 120,5300000 | Preço Total => | | | 14.246,64 |

| 24.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|---|------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------|-------|------------------|-----------------|
| Composição | 85422 | SINAPI | PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 8,21 | 8,21 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 20,53 | 8,21 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 5,69 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,69 |
| | | | | Valor do BDI => | | 1,89 | | | Valor com BDI => | 10,10 |
| | | | | | Quant. => | 481,7100000 | Preço Total => | | | 4.865,27 |

| 24.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|--|---|---------------------|--------------------|--------------------------|-------|------------------|-----------------|
| Composição | 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 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 6,36 | 6,36 | | |
| Composição Auxiliar | 87313 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0037000 | 495,71 | 1,83 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1394000 | 25,73 | 3,58 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0465000 | 20,53 | 0,95 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 3,66 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,66 |
| | | | | Valor do BDI => | | 1,46 | | | Valor com BDI => | 7,82 |
| | | | | | Quant. => | 270,4500000 | Preço Total => | | | 2.114,91 |

| 24.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 94342 | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 94,39 | 94,39 |
| Composição Auxiliar | 5901 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0054000 | 320,77 | 1,73 |
| Composição Auxiliar | 5903 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0006000 | 73,30 | 0,04 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|---------------------|--------------------|-------|-------|--------------------------|------------------|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7866000 | 20,53 | 16,14 | | |
| Composição Auxiliar | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,1962000 | 35,92 | 7,04 | | |
| Insumo | 00000368 | SINAPI | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,3889000 | 50,00 | 69,44 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 15,64 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,64 |
| | | | | Valor do BDI => | | 21,75 | | | Valor com BDI => | 116,14 |
| | | | | | Quant. => | 144,5100000 | | | Preço Total => | 16.783,39 |

| 24.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|--|---|---------------------|--------------------|------------|-------|--------------------------|------------------|
| Composição | 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, ESPESURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 69,33 | 69,33 | | |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0293000 | 446,78 | 13,09 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2160000 | 25,73 | 31,28 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2160000 | 20,53 | 24,96 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 43,34 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 43,34 |
| | | | | Valor do BDI => | | 15,98 | | | Valor com BDI => | 85,31 |
| | | | | | Quant. => | 270,4500000 | | | Preço Total => | 23.072,08 |

| 24.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--|---------------------|--------------------|------------|-------|--------------------------|------------------|
| Composição | 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m² | 1,0000000 | 41,39 | 41,39 | | |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0969000 | 20,77 | 2,01 | | |
| Composição Auxiliar | 88270 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4299000 | 25,73 | 11,06 | | |
| Insumo | 00000626 | SINAPI | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA) | Material | KG | 1,5000000 | 18,88 | 28,32 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 9,70 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,70 |
| | | | | Valor do BDI => | | 9,54 | | | Valor com BDI => | 50,93 |
| | | | | | Quant. => | 270,4500000 | | | Preço Total => | 13.774,01 |

| 24.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|------|--|-------------|----|-----------|--------|--------|
| Composição | 2394 | ORSE | Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada | Paisagismo | m³ | 1,0000000 | 125,16 | 125,16 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,6000000 | 3,79 | 6,06 |
| Insumo | 140 | ORSE | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar m3 | Material | m³ | 0,1000000 | 27,67 | 2,76 |
| Insumo | 2208 | ORSE | Terra vegetal m3 | Material | m³ | 0,9000000 | 105,00 | 94,50 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,6000000 | 13,65 | 21,84 |

MO sem LS => 21,84 LS => 0,00 MO com LS => 21,84
 Valor do BDI => 28,84 Valor com BDI => 154,00
Quant. => 2,0700000 Preço Total => 318,78

| 24.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|-------|--|-------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 9998 | ORSE | Planta - Yuca Elefante (yucca elephantipes), h=1,60m, fornecimento e plantio | Paisagismo | un | 1,0000000 | 405,65 | 405,65 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,3000000 | 3,79 | 1,13 |
| Composição Auxiliar | 10581 | ORSE | Encargos Complementares - Jardineiro | Provisórios | h | 1,2000000 | 3,79 | 4,54 |
| Insumo | 140 | ORSE | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar m3 | Material | m³ | 0,0500000 | 27,67 | 1,38 |
| Insumo | 2208 | ORSE | Terra vegetal m3 | Material | m³ | 0,2050000 | 105,00 | 21,52 |
| Insumo | 3800 | ORSE | Adubo mineral NPK (10-10-10) kg | Material | kg | 0,8000000 | 2,81 | 2,24 |
| Insumo | 10417 | ORSE | Planta - Yuca Elefante (yucca elephantipes), h=1,60m un | Material | un | 1,0000000 | 352,17 | 352,17 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,3000000 | 13,65 | 4,09 |
| Insumo | 00044503/SIN | ORSE | Jardineiro (horista) | Mão de Obra | h | 1,2000000 | 15,49 | 18,58 |

MO sem LS => 22,67 LS => 0,00 MO com LS => 22,67
 Valor do BDI => 93,50 Valor com BDI => 499,15
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 499,15

| 24.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 497,49 | 497,49 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,9792000 | 20,53 | 40,63 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2501000 | 24,65 | 30,81 |
| Composição Auxiliar | 89225 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,6434000 | 5,11 | 3,28 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 89226 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6067000 | 1,45 | 0,87 | | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,7275000 | 100,00 | 72,75 | | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 364,9433000 | 0,68 | 248,16 | | |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5972000 | 169,11 | 100,99 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 52,43 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 52,43 |
| | | | | Valor do BDI => | | 114,67 | | | Valor com BDI => | 612,16 |
| | | | | | | Quant. => | 0,5200000 | Preço Total => | 318,32 | |

| 24.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 279,12 | 279,12 | | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,4590000 | 25,38 | 62,40 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,4590000 | 25,73 | 63,27 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 7,3770000 | 20,53 | 151,44 | | |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0420000 | 1,27 | 1,32 | | |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,4170000 | 0,49 | 0,69 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 199,41 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 199,41 |
| | | | | Valor do BDI => | | 64,33 | | | Valor com BDI => | 343,45 |
| | | | | | | Quant. => | 0,5200000 | Preço Total => | 178,59 | |

| 24.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 92770 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 13,19 | 13,19 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0066000 | 21,79 | 0,14 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0403000 | 27,40 | 1,10 |
| Composição Auxiliar | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 11,24 | 11,24 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,7280000 | 0,22 | 0,16 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 22,00 | 0,55 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | |
|-----------------|------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| MO sem LS => | 1,30 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,30 |
| Valor do BDI => | 3,04 | | | Valor com BDI => | 16,23 |
| | | Quant. => | 52,0000000 | Preço Total => | 843,96 |

| 24.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|------------------|--------------------------|--------------|------------------|------|
| Composição | 91597 | SINAPI | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIVA DE LAJES, TELA T-196. AF_06/2019 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 7,12 | 7,12 | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0060000 | 21,79 | 0,13 | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0390000 | 27,40 | 1,06 | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,4720000 | 0,22 | 0,10 | |
| Insumo | 00039509 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, T-196, (2,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM | Material | m² | 0,4990000 | 11,24 | 5,60 | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0105000 | 22,00 | 0,23 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,90 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,90 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,64 | | | Valor com BDI => | 8,76 |
| | | | | Quant. => | 7,3700000 | Preço Total => | 64,56 | | |

| 24.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| Composição | 92267 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 61,21 | 61,21 | |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0050000 | 21,70 | 0,10 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0050000 | 25,38 | 0,12 | |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0050000 | 28,72 | 0,14 | |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0220000 | 27,39 | 0,60 | |
| Insumo | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | Material | m² | 1,0500000 | 57,39 | 60,25 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,75 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,75 |
| | | | | Valor do BDI => | 14,10 | | | Valor com BDI => | 75,31 |
| | | | | Quant. => | 3,5000000 | Preço Total => | 263,58 | | |

| 24.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 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 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M | 1,0000000 | 42,94 | 42,94 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1914000 | 25,73 | 4,92 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1914000 | 20,53 | 3,92 | |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0014000 | 611,35 | 0,85 | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0066000 | 100,00 | 0,66 | |
| Insumo | 00041680 | SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2) | Material | UN | 2,5769000 | 12,65 | 32,59 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,58 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,58 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,89 | | | Valor com BDI => | 52,83 |
| | | | | | | Quant. => | 69,1700000 | Preço Total => | 3.654,25 |

| 24.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|-------|---|-----------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 9882 | ORSE | Aterro com argila para jardim (paisagismo) | Paisagismo | m³ | 1,0000000 | 61,01 | 61,01 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,5000000 | 3,79 | 1,89 | |
| Insumo | 10303 | ORSE | Aterro com argila para jardim (paisagismo). Caçamba com 8m³. m3 | Material | m³ | 1,0000000 | 52,30 | 52,30 | |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 13,65 | 6,82 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,82 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,82 |
| | | | | Valor do BDI => | 14,06 | | | Valor com BDI => | 75,07 |
| | | | | | | Quant. => | 89,5200000 | Preço Total => | 6.720,26 |

| 24.20 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| Composição | 98505 | SINAPI | PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 81,25 | 81,25 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2534000 | 20,53 | 5,20 | |
| Composição Auxiliar | 88441 | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0507000 | 20,81 | 1,05 | |
| Insumo | 00000360 | SINAPI | MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | UN | 25,0000000 | 3,00 | 75,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,32 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,32 |
| | | | | Valor do BDI => | 18,72 | | | Valor com BDI => | 99,97 |
| | | | | | | Quant. => | 221,0300000 | Preço Total => | 22.096,36 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| 24.21 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição | 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 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 230,31 | 230,31 | | |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1560000 | 25,59 | 29,58 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5780000 | 20,53 | 11,86 | | |
| Insumo | 00036881 | SINAPI | PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM | Material | m² | 1,0500000 | 158,09 | 165,99 | | |
| Insumo | 00037596 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E | Material | KG | 7,7300000 | 2,96 | 22,88 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 30,38 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 30,38 |
| | | | | | Valor do BDI => | 53,08 | | | Valor com BDI => | 283,39 |
| | | | | | | Quant. => | 270,4500000 | Preço Total => | 76.642,82 | |

| 24.22 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição | 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 | PARE - PAREDES/PAINÉIS | m² | 1,0000000 | 164,79 | 164,79 | | |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0134000 | 446,78 | 5,98 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,0300000 | 25,73 | 77,96 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5150000 | 20,53 | 31,10 | | |
| Insumo | 00007270 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUIROS NA HORIZONTAL DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C) | Material | UN | 56,6200000 | 0,84 | 47,56 | | |
| Insumo | 00034557 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | Material | M | 0,8050000 | 2,21 | 1,77 | | |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0097000 | 43,74 | 0,42 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 81,22 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 81,22 |
| | | | | | Valor do BDI => | 37,98 | | | Valor com BDI => | 202,77 |
| | | | | | | Quant. => | 11,1700000 | Preço Total => | 2.264,94 | |

| 24.23 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 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 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 7,44 | 7,44 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|--------------------------|------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Composição Auxiliar | 87313 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0037000 | 495,71 | 1,83 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1724000 | 25,73 | 4,43 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0575000 | 20,53 | 1,18 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,44 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,44 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,71 | | | Valor com BDI => | 9,15 |
| | | | | | | Quant. => | 22,3300000 | Preço Total => | 204,31 |

| 24.24 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| Composição | 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 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 47,85 | 47,85 | |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0393000 | 446,78 | 17,55 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6000000 | 25,73 | 15,43 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6000000 | 20,53 | 12,31 | |
| Insumo | 00037411 | SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | Material | m² | 0,1581000 | 16,20 | 2,56 | |
| | | | | MO sem LS => | 23,54 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 23,54 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,02 | | | Valor com BDI => | 58,87 |
| | | | | | | Quant. => | 520,3400000 | Preço Total => | 30.632,41 |

| 24.25 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 3,34 | 3,34 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0666000 | 28,83 | 1,92 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0222000 | 20,53 | 0,45 | |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | L | 0,1666000 | 5,88 | 0,97 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,69 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,69 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,76 | | | Valor com BDI => | 4,10 |
| | | | | | | Quant. => | 520,3400000 | Preço Total => | 2.133,39 |

| 24.26 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|-----------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 96130 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 16,35 | 16,35 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4322000 | 28,83 | 12,46 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0706000 | 20,53 | 1,44 | | |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 0,0414000 | 0,60 | 0,02 | | |
| Insumo | 00043651 | SINAPI | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS | Material | KG | 0,7550000 | 3,22 | 2,43 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 9,97 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,97 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,76 | | | Valor com BDI => | 20,11 |
| | | | | | | Quant. => | 520,3400000 | Preço Total => | 10.464,03 | |

| 24.27 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 104641 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 9,03 | 9,03 | | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1631000 | 28,83 | 4,70 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0544000 | 20,53 | 1,11 | | |
| Insumo | 00035693 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA | Material | L | 0,2678000 | 12,03 | 3,22 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 4,15 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,15 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,08 | | | Valor com BDI => | 11,11 |
| | | | | | | Quant. => | 520,3400000 | Preço Total => | 5.780,97 | |

| 25 | ESCADA METÁLICA - SAÍDA DE EMERGÊNCIA | | | | | | | | 190.343,86 |
|---------------------|---------------------------------------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|------------|
| 25.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 99059 | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | M | 1,0000000 | 66,91 | 66,91 | |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7247000 | 21,70 | 15,72 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7247000 | 25,38 | 18,39 | |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0070000 | 28,72 | 0,20 | |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0280000 | 27,39 | 0,76 | |
| Composição Auxiliar | 94974 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0040000 | 464,26 | 1,85 | |
| Insumo | 00004417 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,7445000 | 8,43 | 6,27 | |
| Insumo | 00004433 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,4125000 | 30,31 | 12,50 | |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|---------------------|-------------------|-------|--------------------------|------------------|-----------------|
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,1110000 | 20,34 | 2,25 | | |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,0256000 | 28,85 | 0,73 | | |
| Insumo | 00010567 | SINAPI | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,5500000 | 14,99 | 8,24 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 26,12 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 26,12 |
| | | | | Valor do BDI => | | 15,42 | | | Valor com BDI => | 82,33 |
| | | | | | Quant. => | 28,2000000 | | Preço Total => | | 2.321,70 |

| 25.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|--|---------------------------|---------------------|------------------|------------|--------------------------|------------------|---------------|
| Composição | 96523 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 89,02 | 89,02 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9660000 | 25,73 | 24,85 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,1260000 | 20,53 | 64,17 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 63,13 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 63,13 |
| | | | | Valor do BDI => | | 20,51 | | | Valor com BDI => | 109,53 |
| | | | | | Quant. => | 2,4500000 | | Preço Total => | | 268,34 |

| 25.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------|---------------------------|---------------------|------------------|------------|--------------------------|------------------|---------------|
| Composição | 79483 | SINAPI | APILOAMENTO COM MACO DE 30KG | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 1,0000000 | 30,79 | 30,79 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5000000 | 20,53 | 30,79 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 21,34 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,34 |
| | | | | Valor do BDI => | | 7,09 | | | Valor com BDI => | 37,88 |
| | | | | | Quant. => | 4,9000000 | | Preço Total => | | 185,61 |

| 25.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 39,33 | 39,33 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3390500 | 25,73 | 8,72 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1226500 | 20,53 | 2,51 | | |
| Composição Auxiliar | 94968 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0690000 | 407,30 | 28,10 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 12,13 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,13 |
| | | | | Valor do BDI => | | 9,06 | | | Valor com BDI => | 48,39 |

Quant. => 2,5000000 Preço Total => 120,97

| 25.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| Composição | 5651 | SINAPI | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 61,18 | 61,18 | | |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2250000 | 21,70 | 4,88 | | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9000000 | 25,38 | 22,84 | | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,1000000 | 7,36 | 0,73 | | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,2750000 | 13,27 | 3,64 | | |
| Insumo | 00004512 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,2400000 | 3,21 | 0,77 | | |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,1500000 | 20,00 | 3,00 | | |
| Insumo | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,7920000 | 31,97 | 25,32 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 20,65 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,65 |
| | | | | | Valor do BDI => | 14,10 | | | Valor com BDI => | 75,28 |
| | | | | | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total => | 752,80 | | |

| 25.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| Composição | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 17,27 | 17,27 | | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0570000 | 21,79 | 1,24 | | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 27,40 | 4,11 | | |
| Composição Auxiliar | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 11,24 | 11,24 | | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,6350000 | 0,22 | 0,13 | | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 22,00 | 0,55 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 4,37 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,37 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,98 | | | Valor com BDI => | 21,25 |
| | | | | | Quant. => | 31,2800000 | Preço Total => | 664,70 | | |

| 25.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 504,37 | 504,37 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3117000 | 20,53 | 47,45 | | |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4637000 | 24,65 | 36,08 | | |
| Composição Auxiliar | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,7534000 | 1,83 | 1,37 | | |
| Composição Auxiliar | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7103000 | 0,35 | 0,24 | | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,7229000 | 100,00 | 72,29 | | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 362,6579000 | 0,68 | 246,60 | | |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5934000 | 169,11 | 100,34 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 61,31 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 61,31 |
| | | | | | Valor do BDI => | 116,25 | | | Valor com BDI => | 620,62 |
| | | | | | Quant. => | 1,2500000 | Preço Total => | 775,77 | | |

| 25.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|--|---|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|------------------|--------|
| Composição | 92873 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 209,45 | 209,45 | | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,8460000 | 25,38 | 46,85 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,8460000 | 25,73 | 47,49 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 5,5380000 | 20,53 | 113,69 | | |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,6720000 | 1,27 | 0,85 | | |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,1740000 | 0,49 | 0,57 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 149,69 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 149,69 |
| | | | | | Valor do BDI => | 48,27 | | | Valor com BDI => | 257,72 |
| | | | | | Quant. => | 1,2500000 | Preço Total => | 322,15 | | |

| 25.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95240 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 18,90 | 18,90 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1631000 | 25,73 | 4,19 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|-------------------------------|------------------|--------------------------|--------------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0444000 | 20,53 | 0,91 | |
| Composição Auxiliar | 94968 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0339000 | 407,30 | 13,80 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,66 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,66 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,35 | | | Valor com BDI => | 23,25 |
| | | | | Quant. => | 2,5000000 | Preço Total => | 58,12 | | |

| 25.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|---------|---|---|--------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| Composição | 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 16,22 | 16,22 | |
| Composição Auxiliar | 88240 | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0044000 | 20,60 | 0,09 | |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0140000 | 25,25 | 0,35 | |
| Composição Auxiliar | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0181000 | 30,24 | 0,54 | |
| Composição Auxiliar | 93287 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0040000 | 364,35 | 1,45 | |
| Composição Auxiliar | 93288 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0037000 | 190,97 | 0,70 | |
| Composição Auxiliar | 100716 | SINAPI | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 | PINT - PINTURAS | m² | 0,0358000 | 27,25 | 0,97 | |
| Composição Auxiliar | 100719 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | PINT - PINTURAS | m² | 0,0358000 | 9,97 | 0,35 | |
| Insumo | 00004777 | SINAPI | CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | Material | KG | 0,0280000 | 8,02 | 0,22 | |
| Insumo | 00010997 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | Material | KG | 0,0015000 | 26,56 | 0,03 | |
| Insumo | 1734 | ORSE | Perfil Aço, U Dobrado de chapa - UDC simples - 100 x 50 x 3 mm (4.48 kg/m) m | Material | m | 0,2217000 | 52,00 | 11,52 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,18 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,18 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,73 | | | Valor com BDI => | 19,95 |
| | | | | Quant. => | 129,1600000 | Preço Total => | 2.576,74 | | |

| 25.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 7,43 | 7,43 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição Auxiliar | 88240 | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0044000 | 20,60 | 0,09 | |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0140000 | 25,25 | 0,35 | |
| Composição Auxiliar | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0181000 | 30,24 | 0,54 | |
| Composição Auxiliar | 93287 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0040000 | 364,35 | 1,45 | |
| Composição Auxiliar | 93288 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0037000 | 190,97 | 0,70 | |
| Composição Auxiliar | 100716 | SINAPI | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 | PINT - PINTURAS | m² | 0,0358000 | 27,25 | 0,97 | |
| Composição Auxiliar | 100719 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | PINT - PINTURAS | m² | 0,0358000 | 9,97 | 0,35 | |
| Insumo | 00004777 | SINAPI | CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | Material | KG | 0,0280000 | 8,02 | 0,22 | |
| Insumo | 00010997 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | Material | KG | 0,0015000 | 26,56 | 0,03 | |
| Insumo | 100209 | IOPES | PERFIL "U" ENRIJECIDO 200 X 75 X 25 X 2,65MM (7,92KG/M) (LABOR) | Material | KG | 0,2217000 | 12,33 | 2,73 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,18 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,18 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,71 | | | Valor com BDI => | 9,14 |
| | | | | | | Quant. => | 519,9600000 | Preço Total => | 4.752,43 |

| 25.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|-------|--|---------------------|--------|------------|------------|------------------|----------|
| Composição | 9309 | ORSE | Piso em chapa xadrez 3/16" - 4,75m, inclusive revestimento emborrachado plurigoma, na cor preta ou similar | Esquadrias de Ferro | m² | 1,0000000 | 1.205,27 | 1.205,27 | |
| Composição Auxiliar | 2235 | ORSE | Fornecimento e Instalação de Piso de borracha 500 x 500 x 3mm, cor Preta, (Plurigoma, Daud ou similar) | Pisos de Borracha | m² | 1,0000000 | 133,06 | 133,06 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,79 | 3,79 | |
| Composição Auxiliar | 10594 | ORSE | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,63 | 3,63 | |
| Insumo | 582 | ORSE | Chapa xadrez 3/16" - 4,75mm - (38,00kg/m2) kg | Material | kg | 38,0000000 | 23,23 | 882,74 | |
| Insumo | 00006110/SIN | ORSE | Serralheiro (horista) | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 19,11 | 19,11 | |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 13,65 | 13,65 | |
| Insumo | 00010997/SIN | ORSE | Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm | Material | kg | 2,8800000 | 51,84 | 149,29 | |
| | | | | MO sem LS => | 32,76 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 32,76 |
| | | | | Valor do BDI => | 277,81 | | | Valor com BDI => | 1.483,08 |

Quant. => 47,2600000 Preço Total => 70.090,36

| 25.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|---------|--|--------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|------------------|--------|
| Composição | 10560 | Próprio | CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 INCLUSIVE MONTANTES | DIVERSOS | M | 1,0000000 | 717,37 | 717,37 | | |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6000000 | 25,52 | 15,31 | | |
| Composição Auxiliar | 88251 | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5500000 | 21,79 | 11,98 | | |
| Insumo | 18647 | SEINFRA | CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2" | Material | UN | 0,6000000 | 30,81 | 18,48 | | |
| Insumo | 18648 | SEINFRA | BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS | Material | UN | 0,6000000 | 36,00 | 21,60 | | |
| Insumo | 4430 | ORSE | Tubo de aço inox 1 1/2" esp.1,20mm | Material | m | 5,0000000 | 130,00 | 650,00 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 19,91 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,91 |
| | | | | | Valor do BDI => | 165,35 | | | Valor com BDI => | 882,72 |
| | | | | | Quant. => | 42,2100000 | Preço Total => | 37.259,61 | | |

| 25.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|----------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|------------------|--------|
| Composição | 102181 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR | m² | 1,0000000 | 627,93 | 627,93 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3780000 | 20,53 | 28,29 | | |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4180000 | 20,99 | 29,76 | | |
| Insumo | 00010507 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO | Material | m² | 1,0000000 | 522,84 | 522,84 | | |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 1,7050000 | 0,41 | 0,69 | | |
| Insumo | 00034360 | SINAPI | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO | Material | KG | 0,7480000 | 41,48 | 31,02 | | |
| Insumo | 00039432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | Material | M | 2,3220000 | 3,38 | 7,84 | | |
| Insumo | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | Material | UN | 0,3090000 | 24,27 | 7,49 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 40,26 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 40,26 |
| | | | | | Valor do BDI => | 144,73 | | | Valor com BDI => | 772,66 |
| | | | | | Quant. => | 26,1200000 | Preço Total => | 20.181,87 | | |

| 25.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 10562 | Próprio | GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", SIMPLES, PARA FIXAÇÃO EM PISO, C/ACABAMENTO POLIDO | 115 | m | 1,0000000 | 424,34 | 424,34 |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 25,52 | 25,52 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|---------|---|--------------------------|----|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88251 | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,79 | 21,79 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 25,73 | 25,73 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,53 | 20,53 | | |
| Insumo | 4430 | ORSE | Tube de aço inox 1 1/2" esp.1,20mm | Material | m | 2,1086163 | 130,00 | 274,12 | | |
| Insumo | 18648 | SEINFRA | BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS | Material | UN | 1,0041030 | 36,00 | 36,14 | | |
| Insumo | 00013246 | SINAPI | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE | Material | UN | 4,0000000 | 0,47 | 1,88 | | |
| Insumo | 18647 | SEINFRA | CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2" | Material | UN | 0,6000000 | 30,81 | 18,48 | | |
| Insumo | 00011002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | Material | KG | 0,0060000 | 25,50 | 0,15 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 68,01 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 68,01 |
| | | | | Valor do BDI => | | 97,81 | | | Valor com BDI => | 522,15 |
| | | | | | | Quant. => | 42,2100000 | Preço Total => | 22.039,95 | |

| 25.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|---|------------------------------|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 1,0000000 | 54,18 | 54,18 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3541000 | 25,73 | 9,11 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,1957000 | 20,53 | 45,07 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 38,07 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 38,07 |
| | | | | Valor do BDI => | | 12,48 | | | Valor com BDI => | 66,66 |
| | | | | | | Quant. => | 0,7560000 | Preço Total => | 50,39 | |

| 25.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|---------|--------|---|--------------------------|-----|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 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 | 110 | M | 1,0000000 | 20,19 | 20,19 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4700000 | 25,73 | 12,09 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1710000 | 20,53 | 3,51 | | |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0075200 | 611,35 | 4,59 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 12,41 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,41 |
| | | | | Valor do BDI => | | 4,65 | | | Valor com BDI => | 24,84 |
| | | | | | | Quant. => | 10,8000000 | Preço Total => | 268,27 | |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| 25.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|---------|--|---|---------------------|-----------|----------------------|--------------------------|------------------|------------------|
| Composição | 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. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 18,14 | 18,14 | | |
| Composição Auxiliar | 88240 | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0013000 | 20,60 | 0,02 | | |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0050000 | 25,25 | 0,12 | | |
| Composição Auxiliar | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0283000 | 30,24 | 0,85 | | |
| Composição Auxiliar | 93287 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0015000 | 364,35 | 0,54 | | |
| Composição Auxiliar | 93288 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0014000 | 190,97 | 0,26 | | |
| Composição Auxiliar | 100716 | SINAPI | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 | PINT - PINTURAS | m² | 0,0227000 | 27,25 | 0,61 | | |
| Composição Auxiliar | 100719 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | PINT - PINTURAS | m² | 0,0227000 | 9,97 | 0,22 | | |
| Insumo | 00001333 | SINAPI | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2 | Material | KG | 0,0550000 | 9,65 | 0,53 | | |
| Insumo | 00010997 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | Material | KG | 0,0017000 | 26,56 | 0,04 | | |
| Insumo | 10367 | Próprio | PERFIL TUBULAR QUADRADO 150X150 ESPESSURA 6,3MM, PESO ESPECÍFICO 28,62Kg/m | Material | KG | 1,0500000 | 14,24 | 14,95 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,93 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,93 |
| | | | | | Valor do BDI => | 4,18 | | | Valor com BDI => | 22,32 |
| | | | | | Quant. => | | 1.078,4000000 | Preço Total => | | 24.069,88 |

| 25.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|---------------------|-----------|-------------------|--------------------------|------------------|-----------------|
| Composição | 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 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 47,10 | 47,10 | | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0531000 | 28,83 | 30,36 | | |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,1240000 | 22,99 | 2,85 | | |
| Insumo | 00007288 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO | Material | L | 0,4134000 | 33,62 | 13,89 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 21,87 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,87 |
| | | | | | Valor do BDI => | 10,85 | | | Valor com BDI => | 57,95 |
| | | | | | Quant. => | | 61,8500000 | Preço Total => | | 3.584,20 |

| 26 | | | | | | | | | 551.186,01 | |
|---------------------|----------|--------|--|---|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| URBANIZAÇÃO | | | | | | | | | | |
| 26.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 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 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 1,0000000 | 35,86 | 35,86 | | |
| Composição Auxiliar | 88260 | SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2699000 | 25,52 | 6,88 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2699000 | 20,53 | 5,54 | | |
| Composição Auxiliar | 91277 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0041000 | 10,62 | 0,04 | | |
| Composição Auxiliar | 91278 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1309000 | 0,71 | 0,09 | | |
| Composição Auxiliar | 97635 | SINAPI | REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 16,61 | 16,61 | | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0568000 | 100,00 | 5,68 | | |
| Insumo | 00004741 | SINAPI | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Material | m³ | 0,0064000 | 159,74 | 1,02 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 21,18 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,18 |
| | | | | | Valor do BDI => | 8,26 | | | Valor com BDI => | 44,12 |
| | | | | | Quant. => | 77,7600000 | Preço Total => | 3.430,77 | | |

| 26.2 | | | | | | | | | | |
|--------|--------|---|------------------------------|-----|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| 97635 | SINAPI | REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 16,61 | 16,61 | | | |
| 88260 | SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4815000 | 25,52 | 12,28 | | | |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2113000 | 20,53 | 4,33 | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 12,19 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,19 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,82 | | | Valor com BDI => | 20,43 |
| | | | | | Quant. => | 44,9000000 | Preço Total => | 917,30 | | |

| 26.3 | | | | | | | | |
|--------|-------|--|-----------------------|-----|-----------|------------|-------|--|
| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| 21 | ORSE | Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado | Demolições / Remoções | m | 1,0000000 | 9,84 | 9,84 | |
| 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,5000000 | 3,79 | 1,89 | |
| 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,0500000 | 3,66 | 0,18 | |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | |
|--------|--------------|------|-----------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| Insumo | 00004750/SIN | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,0500000 | 19,11 | 0,95 | |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 13,65 | 6,82 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,77 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,26 | | | Valor com BDI => | 12,10 |
| | | | | Quant. => | 56,5700000 | Preço Total => | 684,49 | | |

| 26.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|-------|---|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| Composição | 9882 | ORSE | Aterro com argila para jardim (paisagismo) | Paisagismo | m³ | 1,0000000 | 61,01 | 61,01 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,5000000 | 3,79 | 1,89 | |
| Insumo | 10303 | ORSE | Aterro com argila para jardim (paisagismo). Caçamba com 8m³. m3 | Material | m³ | 1,0000000 | 52,30 | 52,30 | |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 13,65 | 6,82 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,82 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,82 |
| | | | | Valor do BDI => | 14,06 | | | Valor com BDI => | 75,07 |
| | | | | Quant. => | 105,0200000 | Preço Total => | 7.883,85 | | |

| 26.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|------------------------------|----------------------|--------------------------|------------------|------------------|-------|
| Composição | 85422 | SINAPI | PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 8,21 | 8,21 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 20,53 | 8,21 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,69 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,69 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,89 | | | Valor com BDI => | 10,10 |
| | | | | Quant. => | 1.147,6500000 | Preço Total => | 11.591,26 | | |

| 26.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 94342 | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 94,39 | 94,39 |
| Composição Auxiliar | 5901 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0054000 | 320,77 | 1,73 |
| Composição Auxiliar | 5903 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0006000 | 73,30 | 0,04 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7866000 | 20,53 | 16,14 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| Composição Auxiliar | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,1962000 | 35,92 | 7,04 | |
| Insumo | 00000368 | SINAPI | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,3889000 | 50,00 | 69,44 | |
| | | | | MO sem LS => | 15,64 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,64 |
| | | | | Valor do BDI => | 21,75 | Valor com BDI => | | 116,14 | |
| | | | | | | Quant. => | 398,5600000 | Preço Total => | 46.288,75 |

| 26.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| Composição | 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 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M | 1,0000000 | 40,38 | 40,38 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2151000 | 25,73 | 5,53 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2151000 | 20,53 | 4,41 | |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0012000 | 611,35 | 0,73 | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0066000 | 100,00 | 0,66 | |
| Insumo | 00041679 | SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2) | Material | UN | 1,0050000 | 28,91 | 29,05 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,35 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,35 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,30 | Valor com BDI => | | 49,68 | |
| | | | | | | Quant. => | 646,4500000 | Preço Total => | 32.115,63 |

| 26.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 92396 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 1,0000000 | 75,82 | 75,82 |
| Composição Auxiliar | 88260 | SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3725000 | 25,52 | 9,50 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3725000 | 20,53 | 7,64 |
| Composição Auxiliar | 91277 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0041000 | 10,62 | 0,04 |
| Composição Auxiliar | 91278 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1821000 | 0,71 | 0,12 |
| Composição Auxiliar | 91283 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0491000 | 11,70 | 0,57 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| Composição Auxiliar | 91285 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1371000 | 1,19 | 0,16 | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0568000 | 100,00 | 5,68 | |
| Insumo | 00004741 | SINAPI | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Material | m³ | 0,0098000 | 159,74 | 1,56 | |
| Insumo | 00036155 | SINAPI | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | Material | m² | 1,0300000 | 49,08 | 50,55 | |
| | | | | MO sem LS => | 12,41 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,41 |
| | | | | Valor do BDI => | 17,47 | | | Valor com BDI => | 93,29 |
| | | | | | | Quant. => | 501,2000000 | Preço Total => | 46.756,94 |

| 26.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 92400 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 1,0000000 | 95,99 | 95,99 | |
| Composição Auxiliar | 88260 | SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3249000 | 25,52 | 8,29 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3249000 | 20,53 | 6,67 | |
| Composição Auxiliar | 91277 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0069000 | 10,62 | 0,07 | |
| Composição Auxiliar | 91278 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1556000 | 0,71 | 0,11 | |
| Composição Auxiliar | 91283 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0038000 | 11,70 | 0,04 | |
| Composição Auxiliar | 91285 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1587000 | 1,19 | 0,18 | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0568000 | 100,00 | 5,68 | |
| Insumo | 00004741 | SINAPI | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Material | m³ | 0,0098000 | 159,74 | 1,56 | |
| Insumo | 00040524 | SINAPI | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | Material | m² | 1,0041000 | 73,10 | 73,39 | |
| | | | | MO sem LS => | 10,82 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,82 |
| | | | | Valor do BDI => | 22,12 | | | Valor com BDI => | 118,11 |

Quant. => 2.266,1700000 Preço Total => 267.657,33

| 26.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 102508 | SINAPI | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 41,62 | 41,62 | | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4320000 | 28,83 | 12,45 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1800000 | 20,53 | 3,69 | | |
| Insumo | 00005330 | SINAPI | DILUENTE EPOXI | Material | L | 0,0640000 | 52,40 | 3,35 | | |
| Insumo | 00007304 | SINAPI | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | Material | L | 0,3220000 | 68,43 | 22,03 | | |
| Insumo | 00012815 | SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | Material | UN | 0,0120000 | 8,43 | 0,10 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 11,53 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,53 |
| | | | | | Valor do BDI => | 9,59 | | | Valor com BDI => | 51,21 |
| | | | | | | Quant. => | 57,3900000 | Preço Total => | 2.938,94 | |

| 26.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|------|
| Composição | 102507 | SINAPI | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | PINT - PINTURAS | M | 1,0000000 | 5,92 | 5,92 | | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0830000 | 28,83 | 2,39 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0350000 | 20,53 | 0,71 | | |
| Insumo | 00005330 | SINAPI | DILUENTE EPOXI | Material | L | 0,0060000 | 52,40 | 0,31 | | |
| Insumo | 00007304 | SINAPI | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | Material | L | 0,0320000 | 68,43 | 2,18 | | |
| Insumo | 00012815 | SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | Material | UN | 0,0400000 | 8,43 | 0,33 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,21 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,21 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,36 | | | Valor com BDI => | 7,28 |
| | | | | | | Quant. => | 263,2000000 | Preço Total => | 1.916,09 | |

| 26.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 102513 | SINAPI | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 46,07 | 46,07 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9600000 | 28,83 | 27,67 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 20,53 | 8,21 |
| Insumo | 00007348 | SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | Material | L | 0,4270000 | 19,35 | 8,26 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---------------------------------|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------|------------------|-----------------|
| Insumo | 00012815 | SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | Material | UN | 0,2300000 | 8,43 | 1,93 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 25,62 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 25,62 |
| | | | | Valor do BDI => | | 10,61 | | | Valor com BDI => | 56,68 |
| | | | | | Quant. => | 34,8500000 | Preço Total => | | | 1.975,29 |

| 26.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|---------------------|--------------------|--------------------------|-------|------------------|-----------------|
| Composição | 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 | PINT - PINTURAS | M | 1,0000000 | 5,79 | 5,79 | | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0340000 | 28,83 | 0,98 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0140000 | 20,53 | 0,28 | | |
| Composição Auxiliar | 95133 | SINAPI | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0003000 | 184,56 | 0,05 | | |
| Composição Auxiliar | 96159 | SINAPI | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0334000 | 95,36 | 3,18 | | |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,0020000 | 22,99 | 0,04 | | |
| Insumo | 00007343 | SINAPI | TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | Material | L | 0,0430000 | 18,09 | 0,77 | | |
| Insumo | 00044477 | SINAPI | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184 | Material | KG | 0,0250000 | 13,74 | 0,34 | | |
| Insumo | 00044478 | SINAPI | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 | Material | KG | 0,0110000 | 13,74 | 0,15 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 1,72 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,72 |
| | | | | Valor do BDI => | | 1,33 | | | Valor com BDI => | 7,12 |
| | | | | | Quant. => | 206,8900000 | Preço Total => | | | 1.473,05 |

| 26.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|-------|--|------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 3725 | ORSE | Tacha refletiva bidirecional confeccionada em ABS com 1 pino de aço 100 x 100x 19 mm | Sinalização Horizontal | un | 1,0000000 | 26,36 | 26,36 | | |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,1000000 | 3,66 | 0,36 | | |
| Insumo | 2927 | ORSE | Tacha refletiva bidirecional confeccionada em ABS com 1 pino de aço 100 x 100 x 19 mm un | Material | un | 1,0000000 | 22,67 | 22,67 | | |
| Insumo | 2932 | ORSE | Cola asfáltica à quente kg | Material | kg | 0,0850000 | 16,78 | 1,42 | | |
| Insumo | 00004750/SIN | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,1000000 | 19,11 | 1,91 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 1,91 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,91 |
| | | | | Valor do BDI => | | 6,07 | | | Valor com BDI => | 32,43 |

Quant. => 184,0000000 Preço Total => 5.967,12

| 26.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------|-------|------------------|------|
| Composição | 102498 | SINAPI | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 | PINT - PINTURAS | M | 1,0000000 | 1,46 | 1,46 | | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0370000 | 28,83 | 1,06 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0160000 | 20,53 | 0,32 | | |
| Insumo | 00011161 | SINAPI | CAL HIDRATADA PARA PINTURA | Material | KG | 0,1060000 | 0,80 | 0,08 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,98 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,98 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,33 | | | Valor com BDI => | 1,79 |
| | | | | | Quant. => | 193,9400000 | Preço Total => | | 347,15 | |

| 26.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|-------|---|-----------------------|---------------------|--------------------|--------------------------|--------|------------------|--------|
| Composição | 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 | Alvenarias de Vedação | m² | 1,0000000 | 208,16 | 208,16 | | |
| Composição Auxiliar | 3308 | ORSE | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte | Conversão InfoWOrca | m³ | 0,0790000 | 583,81 | 46,12 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,8100000 | 3,79 | 6,85 | | |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 2,4200000 | 3,66 | 8,85 | | |
| Insumo | 2212 | ORSE | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm un | Material | un | 130,0000000 | 0,58 | 75,40 | | |
| Insumo | 00004750/SIN | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 2,4200000 | 19,11 | 46,24 | | |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,8100000 | 13,65 | 24,70 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 75,25 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 75,25 |
| | | | | | Valor do BDI => | 47,98 | | | Valor com BDI => | 256,14 |
| | | | | | Quant. => | 127,5700000 | Preço Total => | | 32.675,77 | |

| 26.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|---|---------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 81,21 | 81,21 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,9560000 | 20,53 | 81,21 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 56,29 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 56,29 |
| | | | | | Valor do BDI => | 18,71 | | | Valor com BDI => | 99,92 |

Quant. => 69,2600000 Preço Total => 6.920,45

| 26.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|-------|--|-----------------|-----|-----------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|
| Composição | 2394 | ORSE | Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada | Paisagismo | m³ | 1,0000000 | 125,16 | 125,16 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,6000000 | 3,79 | 6,06 | | |
| Insumo | 140 | ORSE | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar m3 | Material | m³ | 0,1000000 | 27,67 | 2,76 | | |
| Insumo | 2208 | ORSE | Terra vegetal m3 | Material | m³ | 0,9000000 | 105,00 | 94,50 | | |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,6000000 | 13,65 | 21,84 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 21,84 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,84 |
| | | | | Valor do BDI => | | 28,84 | | | Valor com BDI => | 154,00 |
| | | | | | | | Quant. => | 77,7900000 | Preço Total => | 11.979,66 |

| 26.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 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 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 6,36 | 6,36 | | |
| Composição Auxiliar | 87313 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0037000 | 495,71 | 1,83 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1394000 | 25,73 | 3,58 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0465000 | 20,53 | 0,95 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 3,66 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,66 |
| | | | | Valor do BDI => | | 1,46 | | | Valor com BDI => | 7,82 |
| | | | | | | | Quant. => | 51,0300000 | Preço Total => | 399,05 |

| 26.20 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|--------------|-------|
| Composição | 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 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 36,88 | 36,88 | | |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0304000 | 446,78 | 13,58 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6475000 | 25,73 | 16,66 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3237000 | 20,53 | 6,64 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 19,75 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,75 |

Valor do BDI => 8,50 Valor com BDI => 45,38
Quant. => 51,0300000 Preço Total => 2.315,74

| 26.21 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 12,40 | 12,40 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1631000 | 28,83 | 4,70 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0544000 | 20,53 | 1,11 | |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,2285000 | 28,85 | 6,59 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,15 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,15 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,85 | | | Valor com BDI => | 15,25 |
| | | | | Quant. => | | 51,0300000 | Preço Total => | 778,20 | |

| 26.22 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|-------|--|-----------------|--------|-----------|----------------|------------------|----------|
| Composição | 8815 | ORSE | Fornecimento e plantio de palmeira rabo de peixe, h=3m | Paisagismo | un | 1,0000000 | 1.065,42 | 1.065,42 | |
| Insumo | 8961 | ORSE | Planta - Palmeira rabo de peixe h=3m un | Material | un | 1,0000000 | 1.065,42 | 1.065,42 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 245,57 | | | Valor com BDI => | 1.310,99 |
| | | | | Quant. => | | 6,0000000 | Preço Total => | 7.865,94 | |

| 26.23 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|-------|--|-----------------|--------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 7769 | ORSE | Planta - Palmeira Vêitia, fornecimento e plantio | Paisagismo | un | 1,0000000 | 461,58 | 461,58 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,5000000 | 3,79 | 1,89 | |
| Insumo | 140 | ORSE | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar m3 | Material | m³ | 0,0500000 | 27,67 | 1,38 | |
| Insumo | 7405 | ORSE | Planta - Palmeira Vêitia, h=2,00m un | Material | un | 1,0000000 | 451,49 | 451,49 | |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 13,65 | 6,82 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,82 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,82 |
| | | | | Valor do BDI => | 106,39 | | | Valor com BDI => | 567,97 |
| | | | | Quant. => | | 11,0000000 | Preço Total => | 6.247,67 | |

| 26.24 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------|-------|-------------------------------------|---------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 16.03.080 | FDE | ARBUSTO H=0,50 A 0,70 M - CALIANDRA | Gramados/paisagismo | UN | 1,0000000 | 43,78 | 43,78 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|--------|---------|-----|--|-----------------|----|-----------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Insumo | 1.01.01 | FDE | AJUDANTE | Mão de Obra | H | 0,1000000 | 18,84 | 1,88 | | |
| Insumo | 1.01.26 | FDE | JARDINEIRO | Mão de Obra | H | 0,0700000 | 22,93 | 1,60 | | |
| Insumo | 3.85.13 | FDE | ADUBO ORGANICO CURTIDO | Material | L | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 | | |
| Insumo | 3.85.02 | FDE | ADUBO QUIMICO NPK.FORM.BASE (10-10-10) | Material | KG | 0,0200000 | 7,17 | 0,14 | | |
| Insumo | 3.85.37 | FDE | ARBUSTO H=0.50 A 0.70 M - CALIANDRA | Material | UN | 1,0000000 | 21,49 | 21,49 | | |
| Insumo | 3.85.11 | FDE | TERRA VEGETAL | Material | m³ | 0,0640000 | 282,75 | 18,09 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 3,48 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,48 |
| | | | | Valor do BDI => | | 10,09 | | | Valor com BDI => | 53,87 |
| | | | | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 323,22 |

| 26.25 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-------------|---------|--|-----------------|-----|-----------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 106458 | Próprio | Planta - Oiti (Licania tomentosa) maior 2,00m, fornecimento e plantio | 162 | un | 1,0000000 | 121,84 | 121,84 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,2300000 | 3,79 | 0,87 | | |
| Composição Auxiliar | 10581 | ORSE | Encargos Complementares - Jardineiro | Provisórios | h | 1,1800000 | 3,79 | 4,47 | | |
| Insumo | 2208 | ORSE | Terra vegetal m3 | Material | m³ | 0,1842820 | 105,00 | 19,34 | | |
| Insumo | 3800 | ORSE | Adubo mineral NPK (10-10-10) kg | Material | kg | 0,7191490 | 2,81 | 2,02 | | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,2300000 | 13,90 | 3,19 | | |
| Insumo | 00044503 | SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,1800000 | 14,31 | 16,88 | | |
| Insumo | MATED-25508 | SETOP | ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE NOME POPULAR: OITI GÊNERO: MOQUILEA ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M) | Material | un | 0,8989363 | 83,51 | 75,07 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 20,07 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,07 |
| | | | | Valor do BDI => | | 28,08 | | | Valor com BDI => | 149,92 |
| | | | | | | | Quant. => | 27,0000000 | Preço Total => | 4.047,84 |

| 26.26 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|------------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 98505 | SINAPI | PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 81,25 | 81,25 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2534000 | 20,53 | 5,20 | | |
| Composição Auxiliar | 88441 | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0507000 | 20,81 | 1,05 | | |
| Insumo | 00000360 | SINAPI | MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | UN | 25,0000000 | 3,00 | 75,00 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 4,32 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,32 |
| | | | | Valor do BDI => | | 18,72 | | | Valor com BDI => | 99,97 |

Quant. => 144,4400000 Preço Total => 14.439,66

| 26.27 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição | 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 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | UN | 1,0000000 | 103,87 | 103,87 | | |
| Composição Auxiliar | 102197 | SINAPI | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 0,8400000 | 17,68 | 14,85 | | |
| Composição Auxiliar | 102218 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 0,8400000 | 15,62 | 13,12 | | |
| Composição Auxiliar | 102486 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0224000 | 734,74 | 16,45 | | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2138000 | 25,38 | 5,42 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6413000 | 20,53 | 13,16 | | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3,0800000 | 13,27 | 40,87 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 26,69 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 26,69 |
| | | | | | Valor do BDI => | 23,94 | | | Valor com BDI => | 127,81 |
| | | | | | | Quant. => | 29,0000000 | Preço Total => | 3.706,49 | |

| 26.28 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|---|----------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 10712 | ORSE | Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva | Sinalização Vertical | m² | 1,0000000 | 408,65 | 408,65 |
| Composição Auxiliar | 10553 | ORSE | Encargos Complementares - Pintor | Provisórios | h | 0,0500000 | 3,86 | 0,19 |
| Composição Auxiliar | 10576 | ORSE | Encargos Complementares - Ajudante Pratico | Provisórios | h | 0,6666000 | 3,79 | 2,52 |
| Composição Auxiliar | 10594 | ORSE | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve | Provisórios | h | 0,1666000 | 3,63 | 0,60 |
| Composição Auxiliar | 10605 | ORSE | Encargos Complementares - Montador | Provisórios | h | 0,3333000 | 4,34 | 1,44 |
| Insumo | 54 | ORSE | Encarregado de turma - SICRO h | Mão de Obra | h | 0,0833333 | 18,28 | 1,52 |
| Insumo | 8820 | ORSE | Chapa de aço galvanizado nº 16 - e=1,55mm - dimensões 2,00x1,00m m2 | Material | un | 1,0000000 | 142,75 | 142,75 |
| Insumo | 10454 | ORSE | Ajudante-pratico/Meio-Oficial h | Mão de Obra | h | 0,6666667 | 13,90 | 9,26 |
| Insumo | 11420 | ORSE | Compressor de ar p/ pintura c/ filtro (2 kW) h | Equipamento | h | 0,1666667 | 6,57 | 1,09 |
| Insumo | 11421 | ORSE | Prensa excêntrica - (1kW) h | Equipamento | h | 0,1666667 | 13,27 | 2,21 |
| Insumo | 11422 | ORSE | Máquina universal de corte de chapa, de bancada, 4kw - C-6A h | Equipamento | h | 0,1666667 | 12,14 | 2,02 |
| Insumo | 11423 | ORSE | Guilhotina de bancada - (4kW) h | Equipamento | h | 0,1666667 | 15,24 | 2,54 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|--------|--------------|------|--|-----------------|----|-----------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| Insumo | 11424 | ORSE | Película refletiva lentes inclusas m2 | Material | m² | 1,4000000 | 152,08 | 212,91 | | |
| Insumo | 00004783/SIN | ORSE | Pintor (horista) | Mão de Obra | h | 0,0500000 | 19,13 | 0,95 | | |
| Insumo | 00006110/SIN | ORSE | Serralheiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,1666667 | 19,11 | 3,18 | | |
| Insumo | 00007288/SIN | ORSE | Tinta esmalte sintético premium fosco | Material | l | 0,5300000 | 36,93 | 19,57 | | |
| Insumo | 00044497/SIN | ORSE | Montador de estruturas metálicas horista | Mão de Obra | h | 0,3333333 | 17,73 | 5,90 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 20,81 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,81 |
| | | | | Valor do BDI => | | 94,19 | | | Valor com BDI => | 502,84 |
| | | | | | | | Quant. => | 9,0300000 | Preço Total => | 4.540,64 |

| 26.29 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 1.028,40 | 1.028,40 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6330000 | 22,23 | 14,07 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0425000 | 21,21 | 43,32 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6330000 | 29,00 | 18,35 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0425000 | 24,24 | 49,51 | | |
| Insumo | 00000731 | SINAPI | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H | Equipamento | UN | 1,0000000 | 895,39 | 895,39 | | |
| Insumo | 00011267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | Material | UN | 4,0000000 | 1,43 | 5,72 | | |
| Insumo | 00039996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | Material | M | 0,2000000 | 3,84 | 0,76 | | |
| Insumo | 00039997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | Material | UN | 4,0000000 | 0,32 | 1,28 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 93,71 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 93,71 |
| | | | | Valor do BDI => | | 237,04 | | | Valor com BDI => | 1.265,44 |
| | | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 1.265,44 |

| 26.30 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|---------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|--------------|------|
| Composição | 106461 | Próprio | PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE IRRIGACAO COM EMISSÃO DE ART 1 | | m² | 1,0000000 | 1,70 | 1,70 | | |
| Composição Auxiliar | 100306 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0100000 | 140,24 | 1,40 | | |
| Composição Auxiliar | 90775 | SINAPI | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0100000 | 30,83 | 0,30 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 1,66 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,66 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

Valor do BDI => 0,39 Valor com BDI => 2,09
Quant. => 4.089,9100000 Preço Total => 8.547,91

| 26.31 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------|-------|---|--|-----------------|-----------|------------|-------------|------------------|--------|
| Composição | 7950 | ORSE | Fornecimento de mangueira em polietileno linear de baixa densidade, perfurada a raio laser, para irrigação, com ø=28mm, ref. I100/15, da Santeno ou similar | Fornecimento de Tubo de PVC PEAD para Redes de Irrigação | m | 1,0000000 | 1,29 | 1,29 | | |
| Insumo | 7899 | ORSE | Mangueira em polietileno linear de baixa densidade, perfurada a raio laser, para irrigação, com ø=28mm, ref. I100/15, da Santeno ou similar m | Material | m | 1,0000000 | 1,29 | 1,29 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,29 | | | Valor com BDI => | 1,58 |
| | | | | | | | Quant. => | 548,2500000 | Preço Total => | 866,23 |

| 26.32 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|-------|--|---|-----------------|-----------|------------|-------------|------------------|----------|
| Composição | 9242 | ORSE | Assentamento de tubo pvc p/irrigação d=50mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar | Assentamento/Montagem de Tubos e Conexões | m | 1,0000000 | 9,74 | 9,74 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,2400000 | 3,79 | 0,90 | | |
| Composição Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,2400000 | 3,72 | 0,89 | | |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg | Material | tubo | 0,0012000 | 64,72 | 0,07 | | |
| Insumo | 2036 | ORSE | Solucao limpadora pvc l | Material | l | 0,0005000 | 62,33 | 0,03 | | |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0,2400000 | 19,11 | 4,58 | | |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,2400000 | 13,65 | 3,27 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 7,85 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,85 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,24 | | | Valor com BDI => | 11,98 |
| | | | | | | | Quant. => | 234,8100000 | Preço Total => | 2.813,02 |

| 26.33 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|-------|---|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 8975 | ORSE | Aspersor tipo spray, ref. 1804 SAM, marca Rain Bird ou similar | Fornecimento de Hidrantes, Aspersores e Acessórios para | un | 1,0000000 | 105,90 | 105,90 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,1500000 | 3,79 | 0,56 |
| Composição Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,1500000 | 3,72 | 0,55 |
| Insumo | 9265 | ORSE | Aspersor tipo spray, ref. 1804 SAM, marca Rain Bird ou similar pç | Material | pç | 1,0000000 | 99,89 | 99,89 |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0,1500000 | 19,11 | 2,86 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | |
|--------|--------------|------|-----------------------------|---------------------|-------|-------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,1500000 | 13,65 | 2,04 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,90 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,90 |
| | | | | Valor do BDI => | 24,40 | | | Valor com BDI => | 130,30 |
| | | | | Quant. => | | 50,0000000 | Preço Total => | 6.515,00 | |

| 26.34 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|-------|---|---|-------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição | 8985 | ORSE | Sensor de chuva p/sist. de irrigação, modelo RSD-Bex, marca Rain Bird ou similar | Fornecimento de Hidrantes, Aspersores e Acessórios para | un | 1,0000000 | 209,05 | 209,05 | |
| Composição Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,5000000 | 3,72 | 1,86 | |
| Insumo | 9271 | ORSE | Sensor de chuva p/redes de irrigação, modelo RSD-Bex, marca Rain Bird ou similar un | Material | un | 1,0000000 | 197,64 | 197,64 | |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 19,11 | 9,55 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,55 |
| | | | | Valor do BDI => | 48,18 | | | Valor com BDI => | 257,23 |
| | | | | Quant. => | | 1,0000000 | Preço Total => | 257,23 | |

| 26.35 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|-------|---|---|--------|------------------|--------------------------|------------------|----------|
| Composição | 8992 | ORSE | Controlador central p/sist.de irrigação modelo ESP-LX modular, 16 estações, gabinete de parede, Rain Bird ou similar | Fornecimento de Hidrantes, Aspersores e Acessórios para Irrigação | un | 1,0000000 | 2.224,21 | 2.224,21 | |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,5000000 | 3,66 | 1,83 | |
| Insumo | 9272 | ORSE | Controlador central p/sist.de irrigação modelo ESP-LX modular, 16 estações, gabinete de parede, Rain Bird ou similar un | Material | un | 1,0000000 | 2.212,83 | 2.212,83 | |
| Insumo | 00004750/SIN | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 19,11 | 9,55 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,55 |
| | | | | Valor do BDI => | 512,68 | | | Valor com BDI => | 2.736,89 |
| | | | | Quant. => | | 1,0000000 | Preço Total => | 2.736,89 | |

| 27 | DIVERSOS | | | | | | | | 65.183,57 |
|---------------------|----------|-------|--|---------------------|-----|-----------|------------|----------|-----------|
| 27.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 3167 | ORSE | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m | Conversão InfoWOrca | un | 1,0000000 | 1.992,29 | 1.992,29 | |
| Composição Auxiliar | 1903 | ORSE | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte | Argamassas | m³ | 0,0400000 | 541,27 | 21,65 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,6000000 | 3,79 | 2,27 | |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,6000000 | 3,66 | 2,19 | |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|--------|--------------|------|--|---------------------|----|------------------|--------------------------|----------|------------------|----------|
| Insumo | 2614 | ORSE | Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m un | Material | un | 1,0000000 | 1.946,53 | 1.946,53 | | |
| Insumo | 00004750/SIN | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,6000000 | 19,11 | 11,46 | | |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,6000000 | 13,65 | 8,19 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 21,83 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,83 |
| | | | | Valor do BDI => | | 459,22 | | | Valor com BDI => | 2.451,51 |
| | | | | Quant. => | | 1,0000000 | Preço Total => | | 2.451,51 | |

| 27.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------|-------|-------------------------|---------------------|-----|-------------------|--------------------------|--------|------------------|--------|
| Composição | 12516 | ORSE | Espelho plano 6mm | Espelhos | m² | 1,0000000 | 572,20 | 572,20 | | |
| Insumo | 13334 | ORSE | Espelho liso e = 6mm m2 | Material | m² | 1,0000000 | 572,20 | 572,20 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 131,89 | | | Valor com BDI => | 704,09 |
| | | | | Quant. => | | 21,5200000 | Preço Total => | | 15.152,01 | |

| 27.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|-------|--|-----------------------|-----|--------------------|--------------------------|-------|------------------|------|
| Composição | 8328 | ORSE | Demolição de Barracão de Obra | Demolições / Remoções | m² | 1,0000000 | 6,01 | 6,01 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,1500000 | 3,79 | 0,56 | | |
| Composição Auxiliar | 10551 | ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios | h | 0,1500000 | 3,69 | 0,55 | | |
| Insumo | 00001213/SIN | ORSE | Carpinteiro de formas ou oficial (horista) | Mão de Obra | h | 0,1500000 | 19,13 | 2,86 | | |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,1500000 | 13,65 | 2,04 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 4,90 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,90 |
| | | | | Valor do BDI => | | 1,38 | | | Valor com BDI => | 7,39 |
| | | | | Quant. => | | 108,0000000 | Preço Total => | | 798,12 | |

| 27.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|---------|---|--------------------------|-----|----------------------|--------------------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 00000035 | Próprio | ELABORAÇÃO DE "AS BUILT" DA OBRA (PROJ. ELÉTRICO/HIDRÁULICO/SANITÁRIO/GAS/INCÊNDIO) | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | m² | 1,0000000 | 9,24 | 9,24 | | |
| Composição Auxiliar | 90775 | SINAPI | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 30,83 | 9,24 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 8,60 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,60 |
| | | | | Valor do BDI => | | 2,12 | | | Valor com BDI => | 11,36 |
| | | | | Quant. => | | 2.088,1800000 | Preço Total => | | 23.721,72 | |

| 27.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|------|------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|---------------------|----------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 2450 | ORSE | Limpeza geral | Limpeza | m² | 1,0000000 | 2,37 | 2,37 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,1000000 | 3,79 | 0,37 | | |
| Insumo | 1997 | ORSE | Sabão em pó kg | Material | kg | 0,0050000 | 10,35 | 0,05 | | |
| Insumo | 2414 | ORSE | Vassoura piaçava un | Material | un | 0,0500000 | 11,80 | 0,59 | | |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,1000000 | 13,65 | 1,36 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,36 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,36 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,54 | | | Valor com BDI => | 2,91 |
| | | | | | | | Quant. => | 2.088,1800000 | Preço Total => | 6.076,60 |

| 27.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|-------|---|---------------------|-----------------|-----------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| Composição | 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 | Conversão InfoWOrca | m | 1,0000000 | 57,90 | 57,90 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,1500000 | 3,79 | 0,56 | | |
| Composição Auxiliar | 10605 | ORSE | Encargos Complementares - Montador | Provisórios | h | 0,1500000 | 4,34 | 0,65 | | |
| Insumo | 4307 | ORSE | Concertina Dupla Ripper 610mm, ou similar (barreira física efetiva) m | Material | m | 1,0000000 | 52,00 | 52,00 | | |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,1500000 | 13,65 | 2,04 | | |
| Insumo | 00044497/SIN | ORSE | Montador de estruturas metalicas horista | Mão de Obra | h | 0,1500000 | 17,73 | 2,65 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 4,69 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,69 |
| | | | | | Valor do BDI => | 13,34 | | | Valor com BDI => | 71,24 |
| | | | | | | | Quant. => | 238,4000000 | Preço Total => | 16.983,61 |

| 28 | ELEVADOR | | | | | | | | 352.989,33 | |
|---------------------|----------|--------|--|---------------------------|-----------------|-----------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| 28.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 96523 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 89,02 | 89,02 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9660000 | 25,73 | 24,85 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,1260000 | 20,53 | 64,17 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 63,13 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 63,13 |
| | | | | | Valor do BDI => | 20,51 | | | Valor com BDI => | 109,53 |
| | | | | | | | Quant. => | 2,3600000 | Preço Total => | 258,49 |

| 28.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--------------------------------------|---------------------------|------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| Composição | 79483 | SINAPI | APILOAMENTO COM MACO DE 30KG | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 1,0000000 | 30,79 | 30,79 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5000000 | 20,53 | 30,79 | |
| | | | | MO sem LS => | 21,34 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,34 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,09 | | | Valor com BDI => | 37,88 |
| | | | | Quant. => | 7,0700000 | Preço Total => | 267,81 | | |

| 28.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------|------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| Composição | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 39,33 | 39,33 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3390500 | 25,73 | 8,72 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1226500 | 20,53 | 2,51 | |
| Composição Auxiliar | 94968 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0690000 | 407,30 | 28,10 | |
| | | | | MO sem LS => | 12,13 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,13 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,06 | | | Valor com BDI => | 48,39 |
| | | | | Quant. => | 4,6100000 | Preço Total => | 223,07 | | |

| 28.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| Composição | 5651 | SINAPI | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 61,18 | 61,18 | |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2250000 | 21,70 | 4,88 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9000000 | 25,38 | 22,84 | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,1000000 | 7,36 | 0,73 | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,2750000 | 13,27 | 3,64 | |
| Insumo | 00004512 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,2400000 | 3,21 | 0,77 | |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,1500000 | 20,00 | 3,00 | |
| Insumo | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,7920000 | 31,97 | 25,32 | |
| | | | | MO sem LS => | 20,65 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,65 |
| | | | | Valor do BDI => | 14,10 | | | Valor com BDI => | 75,28 |
| | | | | Quant. => | 5,4400000 | Preço Total => | 409,52 | | |

| 28.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| Composição | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 15,17 | 15,17 | | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0440000 | 21,79 | 0,95 | | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1160000 | 27,40 | 3,17 | | |
| Composição Auxiliar | 92803 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 10,40 | 10,40 | | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,4800000 | 0,22 | 0,10 | | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 22,00 | 0,55 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,30 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,30 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,49 | | | Valor com BDI => | 18,66 |
| | | | | | Quant. => | 54,0000000 | Preço Total => | 1.007,64 | | |

| 28.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|------------------|--------|
| Composição | 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 504,37 | 504,37 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3117000 | 20,53 | 47,45 | | |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4637000 | 24,65 | 36,08 | | |
| Composição Auxiliar | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,7534000 | 1,83 | 1,37 | | |
| Composição Auxiliar | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7103000 | 0,35 | 0,24 | | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,7229000 | 100,00 | 72,29 | | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 362,6579000 | 0,68 | 246,60 | | |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5934000 | 169,11 | 100,34 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 61,31 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 61,31 |
| | | | | | Valor do BDI => | 116,25 | | | Valor com BDI => | 620,62 |
| | | | | | Quant. => | 1,1500000 | Preço Total => | 713,71 | | |

| 28.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 279,12 | 279,12 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,4590000 | 25,38 | 62,40 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|---|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,4590000 | 25,73 | 63,27 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 7,3770000 | 20,53 | 151,44 | | |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0420000 | 1,27 | 1,32 | | |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,4170000 | 0,49 | 0,69 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 199,41 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 199,41 |
| | | | | | Valor do BDI => | 64,33 | | | Valor com BDI => | 343,45 |
| | | | | | Quant. => | 1,1500000 | Preço Total => | 394,96 | | |

| 28.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|------------------|--------|
| Composição | 92263 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 198,51 | 198,51 | | |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 21,70 | 5,42 | | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1800000 | 25,38 | 29,94 | | |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0630000 | 28,72 | 1,80 | | |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2550000 | 27,39 | 6,98 | | |
| Insumo | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | Material | m² | 1,3360000 | 57,39 | 76,67 | | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2,3080000 | 13,27 | 30,62 | | |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 9,2370000 | 4,64 | 42,85 | | |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,2080000 | 20,34 | 4,23 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 33,37 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 33,37 |
| | | | | | Valor do BDI => | 45,75 | | | Valor com BDI => | 244,26 |
| | | | | | Quant. => | 39,0600000 | Preço Total => | 9.540,79 | | |

| 28.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 15,14 | 15,14 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0175000 | 21,79 | 0,38 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1069000 | 27,40 | 2,92 | | |
| Composição Auxiliar | 92800 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 11,03 | 11,03 | | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 1,1900000 | 0,22 | 0,26 | | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 22,00 | 0,55 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,85 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,85 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,48 | | | Valor com BDI => | 18,62 |
| | | | | | Quant. => | 50,0000000 | Preço Total => | 931,00 | | |

| 28.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|------------------|-------|
| Composição | 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 14,45 | 14,45 | | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0129000 | 21,79 | 0,28 | | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0790000 | 27,40 | 2,16 | | |
| Composição Auxiliar | 92801 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 11,25 | 11,25 | | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,9700000 | 0,22 | 0,21 | | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 22,00 | 0,55 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,56 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,56 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,33 | | | Valor com BDI => | 17,78 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 35,56 | | |

| 28.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|--------------|-----------|------------|-------|--------------|------|
| Composição | 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 10,34 | 10,34 | | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0042000 | 21,79 | 0,09 | | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0257000 | 27,40 | 0,70 | | |
| Composição Auxiliar | 92804 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 8,92 | 8,92 | | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,3670000 | 0,22 | 0,08 | | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 22,00 | 0,55 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,70 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,70 |

Valor do BDI => 2,38

Valor com BDI => 12,72
Quant. => 235,0000000 Preço Total => 2.989,20

| 28.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------|-----------|------------------|----------|
| Composição | 103669 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 953,74 | 953,74 | | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,4590000 | 25,38 | 62,40 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,4590000 | 25,73 | 63,27 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 7,3770000 | 20,53 | 151,44 | | |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0420000 | 1,27 | 1,32 | | |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,4170000 | 0,49 | 0,69 | | |
| Insumo | 00038408 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 1,1030000 | 611,63 | 674,62 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 199,41 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 199,41 |
| | | | | | Valor do BDI => | 219,83 | | | Valor com BDI => | 1.173,57 |
| | | | | | | | Quant. => | 2,1700000 | Preço Total => | 2.546,64 |

| 28.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 92265 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 138,86 | 138,86 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2020000 | 21,70 | 4,38 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9110000 | 25,38 | 23,12 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0500000 | 28,72 | 1,43 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2370000 | 27,39 | 6,49 |
| Insumo | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | Material | m² | 1,1460000 | 57,39 | 65,76 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,1660000 | 13,27 | 2,20 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 6,9520000 | 4,64 | 32,25 |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,1590000 | 20,34 | 3,23 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

MO sem LS => 26,83 LS => 0,00 MO com LS => 26,83
 Valor do BDI => 32,00 Valor com BDI => 170,86
Quant. => 33,3200000 Preço Total => 5.693,05

| 28.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| Composição | 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 15,14 | 15,14 | | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0175000 | 21,79 | 0,38 | | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1069000 | 27,40 | 2,92 | | |
| Composição Auxiliar | 92800 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 11,03 | 11,03 | | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 1,1900000 | 0,22 | 0,26 | | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 22,00 | 0,55 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,85 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,85 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,48 | | | Valor com BDI => | 18,62 |
| | | | | | Quant. => | 46,0000000 | Preço Total => | 856,52 | | |

| 28.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| Composição | 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 14,45 | 14,45 | | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0129000 | 21,79 | 0,28 | | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0790000 | 27,40 | 2,16 | | |
| Composição Auxiliar | 92801 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 11,25 | 11,25 | | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,9700000 | 0,22 | 0,21 | | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 22,00 | 0,55 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,56 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,56 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,33 | | | Valor com BDI => | 17,78 |
| | | | | | Quant. => | 18,0000000 | Preço Total => | 320,04 | | |

| 28.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| Composição | 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 13,68 | 13,68 | | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0092000 | 21,79 | 0,20 | | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0561000 | 27,40 | 1,53 | | |
| Composição Auxiliar | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 11,24 | 11,24 | | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,7430000 | 0,22 | 0,16 | | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 22,00 | 0,55 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,67 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,67 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,15 | | | Valor com BDI => | 16,83 |
| | | | | | Quant. => | 45,0000000 | Preço Total => | 757,35 | | |

| 28.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| Composição | 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 12,26 | 12,26 | | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0064000 | 21,79 | 0,13 | | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0392000 | 27,40 | 1,07 | | |
| Composição Auxiliar | 92803 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 10,40 | 10,40 | | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,5430000 | 0,22 | 0,11 | | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 22,00 | 0,55 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,11 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,11 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,82 | | | Valor com BDI => | 15,08 |
| | | | | | Quant. => | 152,0000000 | Preço Total => | 2.292,16 | | |

| 28.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 10,02 | 10,02 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0032000 | 21,79 | 0,06 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0194000 | 27,40 | 0,53 |
| Composição Auxiliar | 92805 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 8,84 | 8,84 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,2120000 | 0,22 | 0,04 | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 22,00 | 0,55 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,49 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,49 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,30 | | | Valor com BDI => | 12,32 |
| | | | | | | Quant. => | 27,0000000 | Preço Total => | 332,64 |

| 28.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|--------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 675,50 | 675,50 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1250000 | 25,38 | 3,17 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7530000 | 25,73 | 19,37 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8260000 | 20,53 | 16,95 | |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,1200000 | 1,27 | 0,15 | |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1310000 | 0,49 | 0,06 | |
| Insumo | 00001527 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 1,1030000 | 576,43 | 635,80 | |
| | | | | MO sem LS => | 28,67 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 28,67 |
| | | | | Valor do BDI => | 155,70 | | | Valor com BDI => | 831,20 |
| | | | | | | Quant. => | 2,1400000 | Preço Total => | 1.778,76 |

| 28.20 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 92267 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 61,21 | 61,21 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0050000 | 21,70 | 0,10 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0050000 | 25,38 | 0,12 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0050000 | 28,72 | 0,14 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0220000 | 27,39 | 0,60 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Insumo | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | Material | m² | 1,0500000 | 57,39 | 60,25 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,75 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,75 |
| | | | | Valor do BDI => | 14,10 | | | Valor com BDI => | 75,31 |
| | | | | | | Quant. => | 20,6900000 | Preço Total => | 1.558,16 |

| 28.21 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 92768 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 14,62 | 14,62 | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0136000 | 21,79 | 0,29 | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0836000 | 27,40 | 2,29 | |
| Composição Auxiliar | 92800 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 11,03 | 11,03 | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 2,1180000 | 0,22 | 0,46 | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 22,00 | 0,55 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,30 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,30 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,36 | | | Valor com BDI => | 17,98 |
| | | | | | | Quant. => | 12,0000000 | Preço Total => | 215,76 |

| 28.22 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 92769 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 13,93 | 13,93 | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0098000 | 21,79 | 0,21 | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0597000 | 27,40 | 1,63 | |
| Composição Auxiliar | 92801 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 11,25 | 11,25 | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 1,3330000 | 0,22 | 0,29 | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 22,00 | 0,55 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,12 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,12 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,21 | | | Valor com BDI => | 17,14 |
| | | | | | | Quant. => | 157,0000000 | Preço Total => | 2.690,98 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| 28.23 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| Composição | 92771 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 11,81 | 11,81 | | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0042000 | 21,79 | 0,09 | | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0259000 | 27,40 | 0,70 | | |
| Composição Auxiliar | 92803 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 10,40 | 10,40 | | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,3570000 | 0,22 | 0,07 | | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 22,00 | 0,55 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,80 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,80 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,72 | | | Valor com BDI => | 14,53 |
| | | | | | Quant. => | 94,0000000 | Preço Total => | 1.365,82 | | |

| 28.24 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|------------------|--------|
| Composição | 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 675,50 | 675,50 | | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1250000 | 25,38 | 3,17 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7530000 | 25,73 | 19,37 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8260000 | 20,53 | 16,95 | | |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,1200000 | 1,27 | 0,15 | | |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1310000 | 0,49 | 0,06 | | |
| Insumo | 00001527 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 1,1030000 | 576,43 | 635,80 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 28,67 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 28,67 |
| | | | | | Valor do BDI => | 155,70 | | | Valor com BDI => | 831,20 |
| | | | | | Quant. => | 3,2100000 | Preço Total => | 2.668,15 | | |

| 28.25 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 101792 | SINAPI | ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 20,34 | 20,34 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0900000 | 21,70 | 1,95 | | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1270000 | 25,38 | 3,22 | | |
| Composição Auxiliar | 92273 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 0,5450000 | 21,61 | 11,77 | | |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,1430000 | 21,90 | 3,13 | | |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0110000 | 25,11 | 0,27 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 5,35 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,35 |
| | | | | | Valor do BDI => | 4,68 | | | Valor com BDI => | 25,02 |
| | | | | | | Quant. => | 122,6000000 | Preço Total => | 3.067,45 | |

| 28.26 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-----------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição | 92460 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 123,05 | 123,05 | | |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2770000 | 21,70 | 6,01 | | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5110000 | 25,38 | 38,34 | | |
| Composição Auxiliar | 92265 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,2970000 | 138,86 | 41,24 | | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0100000 | 7,36 | 0,07 | | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,3720000 | 13,27 | 4,93 | | |
| Insumo | 00010749 | SINAPI | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO | Equipamento | UNXMES | 1,1860000 | 17,75 | 21,05 | | |
| Insumo | 00040275 | SINAPI | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | Equipamento | MES | 0,0905000 | 16,00 | 1,44 | | |
| Insumo | 00040287 | SINAPI | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | Equipamento | MES | 0,4740000 | 5,89 | 2,79 | | |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0330000 | 25,11 | 0,82 | | |
| Insumo | 00040339 | SINAPI | LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO | Equipamento | UNXMES | 1,1860000 | 5,37 | 6,36 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 41,09 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 41,09 |
| | | | | | Valor do BDI => | 28,36 | | | Valor com BDI => | 151,41 |
| | | | | | | Quant. => | 4,8500000 | Preço Total => | 734,33 | |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| 28.27 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| Composição | 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 | PARE - PAREDES/PAINÉIS | m² | 1,0000000 | 164,79 | 164,79 | | |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0134000 | 446,78 | 5,98 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,0300000 | 25,73 | 77,96 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5150000 | 20,53 | 31,10 | | |
| Insumo | 00007270 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUIROS NA HORIZONTAL DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C) | Material | UN | 56,6200000 | 0,84 | 47,56 | | |
| Insumo | 00034557 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | Material | M | 0,8050000 | 2,21 | 1,77 | | |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0097000 | 43,74 | 0,42 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 81,22 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 81,22 |
| | | | | | Valor do BDI => | 37,98 | | | Valor com BDI => | 202,77 |
| | | | | | | | Quant. => | 153,8500000 | Preço Total => | 31.196,16 |

| 28.28 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição | 93189 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 117,67 | 117,67 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3500000 | 25,73 | 9,00 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1750000 | 20,53 | 3,59 | | |
| Composição Auxiliar | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,4000000 | 196,12 | 78,44 | | |
| Composição Auxiliar | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,7900000 | 11,24 | 8,87 | | |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0240000 | 474,47 | 11,38 | | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0070000 | 7,36 | 0,05 | | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,3790000 | 13,27 | 5,02 | | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 6,0000000 | 0,22 | 1,32 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 20,41 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,41 |
| | | | | | Valor do BDI => | 27,12 | | | Valor com BDI => | 144,79 |

Quant. => 13,1000000 Preço Total => 1.896,74

| 28.29 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|---|--------------------|--------------------------|-----------------|------------------|------|
| Composição | 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 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 7,44 | 7,44 | |
| Composição Auxiliar | 87313 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0037000 | 495,71 | 1,83 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1724000 | 25,73 | 4,43 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0575000 | 20,53 | 1,18 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,44 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,44 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,71 | | | Valor com BDI => | 9,15 |
| | | | | Quant. => | 295,8500000 | Preço Total => | 2.707,02 | | |

| 28.30 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--|------------------|--------------------------|-----------------|------------------|--------|
| Composição | 98547 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023 | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m² | 1,0000000 | 216,39 | 216,39 | |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3348000 | 20,77 | 6,95 | |
| Composição Auxiliar | 88270 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4849000 | 25,73 | 38,20 | |
| Insumo | 00000511 | SINAPI | PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO | Material | L | 0,5872000 | 20,34 | 11,94 | |
| Insumo | 00004014 | SINAPI | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) | Material | m² | 1,1319000 | 61,54 | 69,65 | |
| Insumo | 00004015 | SINAPI | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) | Material | m² | 1,1319000 | 75,57 | 85,53 | |
| Insumo | 00004226 | SINAPI | GAS DE COZINHA - GLP | Material | KG | 0,5200000 | 7,94 | 4,12 | |
| | | | | MO sem LS => | 33,51 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 33,51 |
| | | | | Valor do BDI => | 49,87 | | | Valor com BDI => | 266,26 |
| | | | | Quant. => | 9,2900000 | Preço Total => | 2.473,55 | | |

| 28.31 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 98565 | SINAPI | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m² | 1,0000000 | 49,59 | 49,59 |
| Composição Auxiliar | 87372 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0350000 | 747,41 | 26,15 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6912000 | 25,73 | 17,78 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1558000 | 20,53 | 3,19 | | |
| Insumo | 00038365 | SINAPI | CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA | Material | m² | 1,0400000 | 2,38 | 2,47 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 21,35 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,35 |
| | | | | | Valor do BDI => | 11,43 | | | Valor com BDI => | 61,02 |
| | | | | | Quant. => | 9,2900000 | Preço Total => | 566,87 | | |

| 28.32 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|--|---|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| Composição | 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 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 29,41 | 29,41 | | |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0304000 | 446,78 | 13,58 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4402000 | 25,73 | 11,32 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2201000 | 20,53 | 4,51 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 14,28 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,28 |
| | | | | | Valor do BDI => | 6,77 | | | Valor com BDI => | 36,18 |
| | | | | | Quant. => | 105,9700000 | Preço Total => | 3.833,99 | | |

| 28.33 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|--|---|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| Composição | 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 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 30,57 | 30,57 | | |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0304000 | 446,78 | 13,58 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4724000 | 25,73 | 12,15 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2362000 | 20,53 | 4,84 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 15,13 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,13 |
| | | | | | Valor do BDI => | 7,04 | | | Valor com BDI => | 37,61 |
| | | | | | Quant. => | 189,8800000 | Preço Total => | 7.141,38 | | |

| 28.34 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | |
|------------|-------|---------|---|-----------------------|----|-----------|-------|-------|
| Composição | C0778 | SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | ARGAMASSAS PARA TETOS | m² | 1,0000000 | 15,66 | 15,66 |
| Insumo | I0109 | SEINFRA | AREIA MEDIA | 0 | m³ | 0,0072000 | 83,58 | 0,60 |
| Insumo | I0805 | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | 0 | KG | 2,9200000 | 0,71 | 2,07 |
| Insumo | I2391 | SEINFRA | PEDREIRO | 0 | H | 0,2500000 | 26,86 | 6,71 |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | 0 | H | 0,3100000 | 20,26 | 6,28 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 3,60 Valor com BDI => 19,26

Quant. => 9,2900000 Preço Total => 178,92

| 28.35 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|---|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 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 | Forros | m² | 1,0000000 | 92,68 | 92,68 |
| Insumo | 11332 | ORSE | Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, padrão linho, marca MOD-LINE ou similar, instalado Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, padrão linho, marca MOD-LINE, instalado m² | Serviços | m² | 1,0000000 | 92,68 | 92,68 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 21,36 Valor com BDI => 114,04

Quant. => 17,6900000 Preço Total => 2.017,36

| 28.36 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 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 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 230,31 | 230,31 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1560000 | 25,59 | 29,58 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5780000 | 20,53 | 11,86 |
| Insumo | 00036881 | SINAPI | PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM | Material | m² | 1,0500000 | 158,09 | 165,99 |
| Insumo | 00037596 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E | Material | KG | 7,7300000 | 2,96 | 22,88 |

MO sem LS => 30,38 LS => 0,00 MO com LS => 30,38
Valor do BDI => 53,08 Valor com BDI => 283,39

Quant. => 105,9700000 Preço Total => 30.030,83

| 28.37 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------|---------------|------------------|------|
| Composição | 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 3,34 | 3,34 | | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0666000 | 28,83 | 1,92 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0222000 | 20,53 | 0,45 | | |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | L | 0,1666000 | 5,88 | 0,97 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,69 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,69 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,76 | | | Valor com BDI => | 4,10 |
| | | | | | Quant. => | 168,7400000 | Preço Total => | 691,83 | | |

| 28.38 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| Composição | 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 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 22,78 | 22,78 | | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5632000 | 28,83 | 16,23 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0920000 | 20,53 | 1,88 | | |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 0,0857000 | 0,60 | 0,05 | | |
| Insumo | 00043651 | SINAPI | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS | Material | KG | 1,4352000 | 3,22 | 4,62 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 12,99 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,99 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,25 | | | Valor com BDI => | 28,03 |
| | | | | | Quant. => | 168,7400000 | Preço Total => | 4.729,78 | | |

| 28.39 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| Composição | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 12,40 | 12,40 | | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1631000 | 28,83 | 4,70 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0544000 | 20,53 | 1,11 | | |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,2285000 | 28,85 | 6,59 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 4,15 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,15 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,85 | | | Valor com BDI => | 15,25 |
| | | | | | Quant. => | 168,7400000 | Preço Total => | 2.573,28 | | |

| 28.40 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 98689 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | PISO - PISOS | M | 1,0000000 | 120,88 | 120,88 |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5470000 | 25,59 | 13,99 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2730000 | 20,53 | 5,60 | | |
| Insumo | 00020232 SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM | Material | M | 1,0000000 | 97,97 | 97,97 | | |
| Insumo | 00037595 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | KG | 1,2900000 | 2,58 | 3,32 | | |
| | | | | MO sem LS => | 14,36 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,36 |
| | | | | Valor do BDI => | 27,86 | | | Valor com BDI => | 148,74 |
| | | | | Quant. => | 8,1000000 | Preço Total => | 1.204,79 | | |

| 28.41 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|-------|---|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|------------------|----------|
| Composição | 13095 | ORSE | Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador | Vidros Temperados | m² | 1,0000000 | 952,95 | 952,95 | |
| Insumo | 13856 | ORSE | Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador m2 | Serviços | m² | 1,0000000 | 952,95 | 952,95 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 219,65 | | | Valor com BDI => | 1.172,60 |
| | | | | Quant. => | 14,3400000 | Preço Total => | 16.815,08 | | |

| 28.42 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------------------|--------------------------|-----------------|------------------|--------|
| Composição | 94342 | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 94,39 | 94,39 | |
| Composição Auxiliar | 5901 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0054000 | 320,77 | 1,73 | |
| Composição Auxiliar | 5903 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0006000 | 73,30 | 0,04 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7866000 | 20,53 | 16,14 | |
| Composição Auxiliar | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,1962000 | 35,92 | 7,04 | |
| Insumo | 00000368 | SINAPI | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,3889000 | 50,00 | 69,44 | |
| | | | | MO sem LS => | 15,64 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,64 |
| | | | | Valor do BDI => | 21,75 | | | Valor com BDI => | 116,14 |
| | | | | Quant. => | 17,5700000 | Preço Total => | 2.040,57 | | |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| 28.43 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------|-------|-------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 36,51 | 36,51 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2541500 | 25,73 | 6,53 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0919000 | 20,53 | 1,88 | |
| Composição Auxiliar | 94968 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0690000 | 407,30 | 28,10 | |
| | | | | MO sem LS => | 10,05 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,05 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,41 | | | Valor com BDI => | 44,92 |
| | | | | Quant. => | | 46,2000000 | Preço Total => | 2.075,30 | |

| 28.44 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------|-------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 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 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 28,95 | 28,95 | |
| Composição Auxiliar | 87301 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0310000 | 571,60 | 17,71 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2140000 | 25,73 | 5,50 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1070000 | 20,53 | 2,19 | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 0,5000000 | 0,68 | 0,34 | |
| Insumo | 00007334 | SINAPI | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | Material | L | 0,2100000 | 15,29 | 3,21 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,56 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,56 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,67 | | | Valor com BDI => | 35,62 |
| | | | | Quant. => | | 46,2000000 | Preço Total => | 1.645,64 | |

| 28.45 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 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 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 91,40 | 91,40 |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0956000 | 25,59 | 28,03 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4972000 | 20,53 | 10,20 |

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 89225 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0254000 | 5,11 | 0,12 | | |
| Composição Auxiliar | 89226 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0759000 | 1,45 | 0,11 | | |
| Composição Auxiliar | 95276 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0903000 | 3,20 | 0,28 | | |
| Composição Auxiliar | 95277 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2164000 | 0,52 | 0,11 | | |
| Insumo | 00003671 | SINAPI | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | Material | M | 1,6700000 | 1,34 | 2,23 | | |
| Insumo | 00004824 | SINAPI | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO | Material | KG | 20,0000000 | 0,68 | 13,60 | | |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | L | 0,0400000 | 5,88 | 0,23 | | |
| Insumo | 00041967 | SINAPI | CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO | Material | L | 0,0125000 | 23,99 | 0,29 | | |
| Insumo | 00044528 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40 | Material | KG | 10,0000000 | 3,62 | 36,20 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 28,07 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 28,07 |
| | | | | | Valor do BDI => | 21,06 | | | Valor com BDI => | 112,46 |
| | | | | | Quant. => | 37,3800000 | Preço Total => | 4.203,75 | | |

| 28.46 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|-------|--|------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição | 13049 | ORSE | Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura | Esquadrias de Alumínio | m² | 1,0000000 | 597,38 | 597,38 | | |
| Composição Auxiliar | 1903 | ORSE | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte | Argamassas | m³ | 0,0030000 | 541,27 | 1,62 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,79 | 3,79 | | |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,66 | 3,66 | | |
| Insumo | 13797 | ORSE | Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura m2 | Material | m² | 1,0000000 | 555,55 | 555,55 | | |
| Insumo | 00004750/SIN | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 19,11 | 19,11 | | |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 13,65 | 13,65 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 32,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 32,92 |
| | | | | | Valor do BDI => | 137,69 | | | Valor com BDI => | 735,07 |

Quant. => 5,0400000 Preço Total => 3.704,75

| 28.47 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|------------------|--------|
| Composição | 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 202,70 | 202,70 | | |
| Composição Auxiliar | 103674 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0540000 | 694,10 | 37,48 | | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5010000 | 25,38 | 12,71 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3540000 | 20,53 | 7,26 | | |
| Composição Auxiliar | 92273 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLS. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 0,9700000 | 21,61 | 20,96 | | |
| Composição Auxiliar | 92767 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,2110000 | 16,54 | 20,02 | | |
| Insumo | 00003743 | SINAPI | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO) | Material | m² | 1,0000000 | 62,32 | 62,32 | | |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,8700000 | 21,90 | 40,95 | | |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0400000 | 25,11 | 1,00 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 25,26 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 25,26 |
| | | | | | Valor do BDI => | 46,72 | | | Valor com BDI => | 249,42 |
| | | | | | Quant. => | 8,4000000 | Preço Total => | 2.095,12 | | |

| 28.48 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 98575 | SINAPI | TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 67,73 | 67,73 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3276000 | 25,73 | 34,15 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2687000 | 20,53 | 5,51 | | |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,6452000 | 36,73 | 23,69 | | |
| Insumo | 00044073 | SINAPI | TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA | Material | M | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 | | |
| Insumo | 00044074 | SINAPI | PRIMER DE POLIURETANO | Material | L | 0,0060000 | 595,87 | 3,57 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 29,45 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 29,45 |
| | | | | | Valor do BDI => | 15,61 | | | Valor com BDI => | 83,34 |

Quant. => 3,0900000 Preço Total => 257,52

| 28.49 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 71623 | SINAPI | CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 45,21 | 45,21 | | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1300000 | 25,38 | 3,29 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 25,73 | 7,71 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4500000 | 20,53 | 9,23 | | |
| Composição Auxiliar | 94969 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0140000 | 442,89 | 6,20 | | |
| Insumo | 00001346 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM | Material | m² | 0,2000000 | 56,53 | 11,30 | | |
| Insumo | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,0200000 | 20,34 | 0,40 | | |
| Insumo | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,1300000 | 31,97 | 4,15 | | |
| Insumo | 00010567 | SINAPI | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,1800000 | 14,99 | 2,69 | | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0110000 | 22,00 | 0,24 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 15,42 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,42 |
| | | | | | Valor do BDI => | 10,42 | | | Valor com BDI => | 55,63 |
| | | | | | | Quant. => | 13,8400000 | Preço Total => | 769,91 | |

| 28.50 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|------------------|------------|---|----------|-----------------|---------------------|------------------|--------------------------|-------------------|------------|
| Composição | 61.01.680 | CPOS/CDH U | Elevador para passageiros, uso interno com capacidade mínima de 600 kg para três paradas, portas unilaterais | 61,01 | CJ | 1,0000000 | 160.050,00 | 160.050,00 | | |
| Insumo | S.04.000.0315 48 | CPOS/CDH U | Elevador para passageiros, uso interno com capacidade mínima de 600kg, velocidade de 1 m/s, para três paradas, portas unilaterais, em conformidade com as normas técnicas ABNT NBR 16858-2:2020, 16858-1:2021, NM 313:2007 e EN 13501-1 | Material | CJ | 1,0000000 | 160.050,00 | 160.050,00 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 24.439,63 | | | Valor com BDI => | 184.489,63 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 184.489,63 | |

| 29 | ADMINISTRAÇÃO | | | | | | | 451.156,18 |
|------|---------------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|------------|
| 29.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |

UFERSA
 CNPJ: 24.529.265/0001-40

| | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|-------------------|
| Composição | 020 Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL CITES | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | Und | 1,0000000 | 366.644,60 | 366.644,60 |
| Composição Auxiliar | 93565 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 4,9500000 | 21.242,78 | 105.151,76 |
| Composição Auxiliar | 93572 SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 36,0000000 | 7.263,69 | 261.492,84 |
| | | | | MO sem LS => | 346.141,06 | LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 84.511,58 | MO com LS => | 346.141,06 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 451.156,18 |
| | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 451.156,18 |

Total sem BDI 6.214.035,71
Total do BDI 1.381.203,17
Total Geral 7.595.238,88

CLEYTON KLEBER DANTAS ALBERTO
 Engenheiro Civil