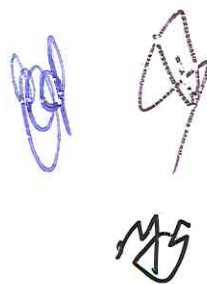




exata

construtora e incorporadora



Av. Dom Luis ,300 - loja 220 - Avenida Shopping & Office - Aldeota
CEP : 60.160-230 - Fortaleza - Ceará Fone/Fax: (85) 3077-7800
CNPJ: 41.451.915/0001-09 cgc:06.894.801-8
www.exataconstrutora.com.br / exata@exataconstrutora.com.br

EMBRANCO

ed

☆

35

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

[Handwritten signature] 31.001
[Handwritten signature]

EM BRANCO

ed

7/5

2000 10 11



PROPOSTA COMERCIAL

OBJETO: OBRA DE URBANIZAÇÃO DO CAMPUS, CONSTRUÇÃO DE BAIA DE RESÍDUOS, CASA DE VEGETAÇÃO, COMPOSTEIRA E IMPLATAÇÃO DE SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO, SPDA E ACESSIBILIDADE NAS EDIFICAÇÕES EXISTENTES NO CAMPUS DA UFCA NO CRATO.

Razão Social: **CONSTRUTORA E INCORPORADORA EXATA LTDA**

CNPJ: **41.451.915/0001-09**

Endereço: **AV DOM LUIS, 300 (LOJA 220) Bairro: ALDEOTA Cidade/UF: FORTALEZA/CE**

Fone: **(85) 99907-9521** e-mail: exata@exataconstrutora.com.br

Dados Bancários: **Agência 3515-7 Conta 11.586-X Banco: Banco do Brasil**

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR DA PROPOSTA |
|------|--|-------------------|
| 01 | OBRA DE URBANIZAÇÃO DO CAMPUS, CONSTRUÇÃO DE BAIA DE RESÍDUOS, CASA DE VEGETAÇÃO, COMPOSTEIRA E IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO, SPDA E ACESSIBILIDADE NAS EDIFICAÇÕES EXISTENTES NO CAMPUS DA UFCA NO CRATO. | R\$ 6.120.356,05 |

Valor total da Proposta, em reais, por extenso: **Seis milhões, cento e vinte mil, trezentos cinquenta e seis reais, cinco centavos.**

Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de entrega da obra devidamente executada: 16(dezesseis) meses.

Prazo de garantia da obra: (No mínimo 5 anos)

Fortaleza, 08 de junho de 2022.

CONSTRUTORA E INC. EXATA LTDA

Licínio Cressó Ramos Corria - Diretor
Eng. Civil - CREA-CE 7354 D

EM BRANCO

cc
D
B

800 3 30 30

AMERICAN BANKNOTE CO.
NEW YORK, N.Y. 10017

PLANILHA

RESUMO

[Handwritten signature] *[Handwritten signature]*

000003

[Handwritten signature]

EM BRANCO

ped



1/25

300 11 8

CLIENTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI

EMPRESA: EXATA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

OBJETO: URBANIZAÇÃO DO CAMPUS CRATO, CONSTRUÇÃO DE BAIJA DE RESÍDUOS, CASA DE VEGETAÇÃO, COMPOSTEIRA, IMPLANTAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO, SPDA E ACESSIBILIDADE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA NACIONAL Nº 01/2022



PLANILHA RESUMO

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO | TOTAL |
|-------------------------------------|--|-------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS | R\$ 792.157,03 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 329.807,78 |
| 3 | INFRA-ESTRUTURA/FUNDAÇÕES SIMPLES | R\$ 222.474,43 |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO | R\$ 30.843,77 |
| 5 | SUPERESTRUTURA | R\$ 146.950,19 |
| 6 | ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIA | R\$ 46.531,75 |
| 7 | ESQUADRIAS E GUARDA-CORPO | R\$ 404.193,57 |
| 8 | COBERTURA | R\$ 64.914,54 |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS | R\$ 26.578,41 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ILUMINAÇÃO EXTERNA | R\$ 483.372,21 |
| 11 | IMPERMEABILIZAÇÃO, ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA | R\$ 22.390,04 |
| 12 | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO | R\$ 292.019,68 |
| 13 | REVESTIMENTOS | R\$ 38.849,38 |
| 14 | PINTURA | R\$ 130.762,74 |
| 15 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | R\$ 777.987,94 |
| 16 | PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO | R\$ 102.080,60 |
| 17 | FORRO | R\$ 2.983,69 |
| 18 | PISOS | R\$ 973.175,13 |
| CUSTO TOTAL (S/BDI) | | R\$ 4.888.072,88 |
| B.D.I | | R\$ 1.232.283,17 |
| PREÇO TOTAL (C/BDI = 25.21%) | | R\$ 6.120.356,05 |
| PRAZO (MÊS) | | 16 |

Handwritten signatures and a stamp. The stamp contains the number '000004'.

EM BRANCO

ed
R
R

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

000005

[Handwritten signature]

EM BRANCO

ed

ms

1998

CLIENTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI
 EMPRESA: EXATA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
 OBJETO: URBANIZAÇÃO DO CAMPUS CRATO,
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA NACIONAL Nº 01/2022



ORÇAMENTO SINTÉTICO

| ITEM | BASE | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | PREÇO | |
|------|--------|-------------------------|---|-----|-----------|----------|----------------|
| | | | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS | | | | R\$ 792.157,03 |
| 1.1 | CREA | CREA | ART OBRA (EXECUÇÃO) | UN | 1,00 | 233,94 | R\$ 233,94 |
| 1.2 | CREA | CREA | ART DA FISCALIZAÇÃO | UN | 2,00 | 88,78 | R\$ 177,56 |
| 1.3 | CAU | CAU | RRT DA FISCALIZAÇÃO | UN | 1,00 | 108,69 | R\$ 108,69 |
| 1.4 | UFCA | UFCA B0033 | ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO | UN | 1,00 | 1764,59 | R\$ 1.764,59 |
| 1.5 | UFCA | UFCA B0022 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ENGENHEIRO CIVIL PLENO, MESTRE, ENCARREGADO, ADMINISTRATIVO, ALMOXARIFE E VIGIA), ENCARGOS = 47,86% e 84,13% PARA OBRAS DE GRANDE PORTE | MÊS | 16,00 | 33988,2 | R\$ 543.811,20 |
| 1.6 | UFCA | UFCA B0023 | SERVIÇOS DE SONDAEM GEOTÉCNICA MISTA EM SOLOS | M | 12,00 | 235,12 | R\$ 2.821,44 |
| 1.7 | SINAPI | 93207 | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016 | M2 | 25,00 | 1.030,90 | R\$ 25.772,50 |
| 1.8 | SINAPI | 93208 | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 02/2016 | M2 | 32,00 | 871,20 | R\$ 27.878,40 |
| 1.9 | SINAPI | 93210 | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016 | M2 | 24,00 | 567,63 | R\$ 13.623,12 |
| 1.1 | SINAPI | 93212 | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016 | M2 | 26,00 | 932,18 | R\$ 26.101,04 |
| 1.11 | UFCA | UFCA B0030 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 20,02 | 336,41 | R\$ 6.734,92 |
| 1.12 | SINAPI | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018 | M | 3.297,45 | 0,45 | R\$ 1.483,85 |
| 1.13 | UFCA | UFCA B0031 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO | M2 | 4.626,90 | 0,23 | R\$ 1.064,18 |
| 1.14 | SINAPI | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018 | M | 36,00 | 48,92 | R\$ 1.761,12 |
| 1.15 | SINAPI | 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018 | M2 | 614,70 | 110,71 | R\$ 68.053,43 |
| 1.16 | SINAPI | 99060 | LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018 | UN | 6,00 | 128,10 | R\$ 768,60 |
| 1.17 | SINAPI | 99061 | LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018 | UN | 2,00 | 86,59 | R\$ 173,18 |
| 1.18 | UFCA | UFCA B0040 | LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM | M | 1.298,09 | 2,06 | R\$ 2.674,06 |
| 1.19 | UFCA | UFCA B0024 - UFCA B0100 | CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO E FÍSICO) | M | 1.240,10 | 1,53 | R\$ 1.897,35 |
| 1.20 | UFCA | UFCA B0034 | LEVANTAMENTO SECAO TRANSVERSAL C/NIVEL TERRENO NAO ACIDENTADO VEGETAÇÃO DENSA INCLUSIVE DESENHO ESC 1:200 EM PAPEL VEGETAL MILIMETRADO (MEDIDO P/M SECAO), INCLUSIVE NIVELADOR, AUXILIAR DE CALCULO TOPOGRAFICO E DESENHISTA. | M | 425,93 | 1,23 | R\$ 523,89 |
| 1.21 | UFCA | UFCA B0035 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO. INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | M2 | 6.564,24 | 0,31 | R\$ 2.034,91 |
| 1.22 | SINAPI | 98525 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 05/2018 | M2 | 40.256,49 | 0,29 | R\$ 11.674,38 |
| 1.23 | SINAPI | 98524 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 05/2018 | M2 | 1.270,45 | 2,35 | R\$ 2.985,55 |
| 1.24 | SINAPI | 97644 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | M2 | 2,08 | 7,00 | R\$ 14,56 |
| 1.25 | SINAPI | 97645 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | M2 | 29,50 | 25,84 | R\$ 762,28 |
| 1.26 | SINAPI | 97635 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | M2 | 3,00 | 12,12 | R\$ 36,36 |
| 1.27 | UFCA | UFCA B0041 | DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO | M2 | 71,89 | 8,28 | R\$ 595,24 |
| 1.28 | UFCA | UFCA B0042 | REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES | M | 2,00 | 132,56 | R\$ 265,12 |
| 1.29 | UFCA | UFCA B0043 | RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=50cm | M | 90,31 | 42,46 | R\$ 3.834,56 |
| 1.3 | UFCA | UFCA B0036 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO | M2 | 2.340,08 | 10,77 | R\$ 25.202,66 |
| 1.31 | SINAPI | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | M3 | 16,88 | 43,20 | R\$ 729,21 |
| 1.32 | UFCA | UFCA B0038 | RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm | M | 1,87 | 28,43 | R\$ 53,16 |
| 1.33 | UFCA | UFCA B0039 | RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO | M | 496,00 | 3,11 | R\$ 1.542,56 |
| 1.34 | SINAPI | 100981 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020 | M3 | 478,98 | 7,72 | R\$ 3.697,72 |
| 1.35 | SINAPI | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021 | M2 | 34,26 | 72,32 | R\$ 2.477,68 |
| 1.36 | SINAPI | 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 | M2 | 34,39 | 56,37 | R\$ 1.938,56 |
| 1.37 | SINAPI | 92580 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | M2 | 34,39 | 55,42 | R\$ 1.905,89 |
| 1.38 | SINAPI | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 | M2 | 19,90 | 23,59 | R\$ 469,44 |
| 1.39 | SINAPI | 97647 | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | M2 | 119,50 | 2,60 | R\$ 310,70 |
| 1.4 | SINAPI | 97650 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | M2 | 119,50 | 5,81 | R\$ 670,39 |
| 1.41 | SINAPI | 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | M2 | 7,88 | 2,51 | R\$ 19,77 |
| 1.42 | SINAPI | 97637 | REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | M2 | 90,29 | 1,99 | R\$ 179,67 |
| 1.43 | SINAPI | 97626 | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | M3 | 5,71 | 463,93 | R\$ 2.649,04 |
| 1.44 | SINAPI | UFCA B0044 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | M3 | 0,58 | 242,47 | R\$ 140,63 |
| 1.45 | UFCA | UFCA B0037 | REMOÇÃO DE CERCAS | M | 251,33 | 0,41 | R\$ 103,04 |
| 1.46 | UFCA | UFCA R0030 - UFCA R0101 | SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE | M | 59,20 | 7,38 | R\$ 436,89 |
| 2 | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | R\$ 328.807,78 |
| 2.1 | SINAPI | 101137 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF 07/2020 | M3 | 6.555,84 | 10,58 | R\$ 69.340,78 |
| 2.2 | SINAPI | 100574 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019 | M3 | 1.718,55 | 1,15 | R\$ 1.976,33 |
| 2.3 | SINAPI | 100577 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019 | M2 | 10.660,85 | 0,99 | R\$ 10.554,24 |

006



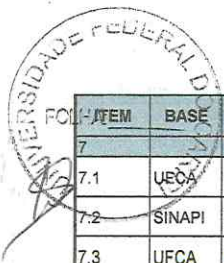
| ITEM | BASE | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | PREÇO | |
|------|--------|-------------------------|--|----|----------|----------|-----------------------|
| | | | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| 2.4 | UFCA | UFCA C0003 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - INCLUSIVE SOLO, CARGA E TRANSPORTE. | M3 | 445,45 | 47,87 | R\$ 21.323,69 |
| 2.5 | SINAPI | 101122 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020 | M3 | 2.267,99 | 4,86 | R\$ 11.022,43 |
| 2.6 | SINAPI | 96389 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - EXCLUSIVE SOLO. ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 808,19 | 41,22 | R\$ 33.313,59 |
| 2.7 | SINAPI | 96390 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVE SOLO. ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 808,19 | 64,66 | R\$ 52.257,56 |
| 2.8 | SINAPI | 96391 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - EXCLUSIVE SOLO. ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 315,19 | 89,74 | R\$ 28.285,15 |
| 2.9 | SINAPI | 90092 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 2.932,92 | 5,24 | R\$ 15.368,50 |
| 2.10 | SINAPI | 93362 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 1.397,55 | 11,99 | R\$ 16.756,62 |
| 2.11 | SINAPI | 94304 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_05/2016 | M3 | 0,88 | 64,79 | R\$ 57,01 |
| 2.12 | SINAPI | 90091 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 77,11 | 5,31 | R\$ 409,45 |
| 2.13 | SINAPI | 90082 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 232,07 | 9,81 | R\$ 2.276,50 |
| 2.14 | SINAPI | 90095 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 269,65 | 4,55 | R\$ 1.226,90 |
| 2.15 | SINAPI | 101572 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020 | M2 | 4.056,40 | 14,50 | R\$ 58.817,80 |
| 2.16 | SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 65,95 | 65,55 | R\$ 4.323,02 |
| 2.17 | SINAPI | 90105 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 5,40 | 6,75 | R\$ 36,45 |
| 2.18 | SINAPI | 93378 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 14,76 | 19,48 | R\$ 287,52 |
| 2.19 | SINAPI | 96995 | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 47,27 | 39,74 | R\$ 1.878,50 |
| 2.2 | UFCA | UFCA C0004 - UFCA C0004 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M3 | 11,67 | 23,62 | R\$ 275,64 |
| 3 | | | INFRA-ESTRUTURA/FUNDAÇÕES SIMPLES | | | | R\$ 222.474,43 |
| 3.1 | SINAPI | 96523 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | M3 | 69,33 | 75,33 | R\$ 5.222,62 |
| 3.2 | SINAPI | 96527 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | M3 | 1,09 | 98,93 | R\$ 107,83 |
| 3.3 | SINAPI | 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | M2 | 53,22 | 24,58 | R\$ 1.306,14 |
| 3.4 | SINAPI | 96535 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 48,48 | 128,14 | R\$ 6.211,22 |
| 3.5 | SINAPI | 96542 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 169,52 | 85,48 | R\$ 14.490,56 |
| 3.6 | SINAPI | 96556 | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 15,25 | 597,60 | R\$ 9.113,40 |
| 3.7 | SINAPI | 96555 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 10,11 | 530,86 | R\$ 5.366,99 |
| 3.8 | UFCA | UFCA B0029 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO | UN | 95,00 | 85,55 | R\$ 8.127,25 |
| 3.9 | SINAPI | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 77,80 | 18,70 | R\$ 1.454,86 |
| 3.1 | SINAPI | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 649,10 | 16,91 | R\$ 10.976,28 |
| 3.11 | SINAPI | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 449,21 | 15,20 | R\$ 6.827,99 |
| 3.12 | SINAPI | 96547 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 72,60 | 12,89 | R\$ 935,81 |
| 3.13 | SINAPI | 96548 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 110,30 | 12,31 | R\$ 1.357,79 |
| 3.14 | SINAPI | 91599 | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIVA DE LAJES, TELA L-159. AF_06/2019 | KG | 348,21 | 9,15 | R\$ 3.186,12 |
| 3.15 | SINAPI | 92771 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 2.256,47 | 13,61 | R\$ 30.710,55 |
| 3.16 | SINAPI | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | M2 | 566,67 | 23,59 | R\$ 13.367,74 |
| 3.17 | SINAPI | 94966 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 31,09 | 387,07 | R\$ 12.034,00 |
| 3.18 | UFCA | UFCA D0003 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM PEDRA RACHÃO OU PEDRA DE MÃO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) | M3 | 101,66 | 293,36 | R\$ 29.822,97 |

Handwritten initials and a signature in blue ink on the left margin.



| ITEM | BASE | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | RECOLHA: | |
|--------|----------|------------|--|----|----------|----------|----------------|
| | | | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| 3.19 | UFCA | UFCA D0004 | ALVENARIA EM PEDRA RACHÃO OU PEDRA DE MÃO ARRUMADA, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) | M3 | 103,88 | 338,49 | R\$ 35.162,34 |
| 3.20 | SINAPI | 101165 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M3 | 37,57 | 710,38 | R\$ 26.888,97 |
| 4 | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | R\$ 30.843,77 |
| 4.1 | SICRO/CE | 5213360 | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | UN | 375,00 | 18,97 | R\$ 7.113,75 |
| 4.2 | UFCA | UFCA Q0026 | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA A TRAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M2 | 85,42 | 20,77 | R\$ 1.774,17 |
| 4.3 | UFCA | UFCA Q0027 | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA A TRAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M | 2.619,04 | 4,98 | R\$ 13.042,81 |
| 4.4 | UFCA | UFCA Q0028 | PINTURA DE SÍMBOLO "DEFICIENTE FÍSICO" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO MECÂNICA, 120X120 CM. AF_05/2021 | UN | 8,00 | 21,0811 | R\$ 168,64 |
| 4.5 | SINAPI | 102513 | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 | M2 | 153,14 | 33,90 | R\$ 5.191,44 |
| 4.6 | UFCA | UFCA Q0029 | PINTURA DE EIXO VIÁRIO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA A TRAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M | 798,42 | 4,45 | R\$ 3.552,96 |
| 5 | | | SUPERESTRUTURA | | | | R\$ 146.950,19 |
| 5.1 | | | ESTRUTURURA | | | | R\$ 47.836,42 |
| 5.1.1 | SINAPI | 92431 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 155,66 | 45,81 | R\$ 7.130,78 |
| 5.1.2 | SINAPI | 92468 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 88,44 | 71,74 | R\$ 6.344,68 |
| 5.1.3 | SINAPI | 94966 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 12,01 | 387,07 | R\$ 4.648,71 |
| 5.1.4 | SINAPI | 103673 | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 4,16 | 31,70 | R\$ 131,87 |
| 5.1.5 | UFCA | UFCA B0029 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO | UN | 18,00 | 85,55 | R\$ 1.539,90 |
| 5.1.6 | SINAPI | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 541,20 | 18,74 | R\$ 10.142,08 |
| 5.1.7 | SINAPI | 92777 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 134,52 | 16,92 | R\$ 2.276,07 |
| 5.1.8 | SINAPI | 92778 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 779,97 | 15,14 | R\$ 11.808,74 |
| 5.1.9 | SINAPI | 92779 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 72,50 | 12,78 | R\$ 926,55 |
| 5.1.10 | SINAPI | 92780 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 91,60 | 12,14 | R\$ 1.112,02 |
| 5.1.11 | SINAPI | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 7,86 | 225,83 | R\$ 1.775,02 |
| 5.2 | | | ESTRUTURAS METÁLICAS | | | | R\$ 99.113,77 |
| 5.2.1 | UFCA | UFCA F0005 | TUBO EM AÇO GALVANIZADO PARA TETO DE ESTUFA DN 40 MM (1.1/2"), E=3 MM E 3,48KG/M | M | 306,20 | 70,47 | R\$ 21.577,91 |
| 5.2.2 | UFCA | UFCA F0007 | ARTÉRIA EM AÇO GALVANIZADO PARA TETO DE ESTUFA DN 32MM (1.1/4"), E=2,65 MM E 2,71 KG/M | M | 344,86 | 61,97 | R\$ 21.370,97 |
| 5.2.3 | UFCA | UFCA F0006 | TUBO VERTICAL EM AÇO GALVANIZADO PARA POSTE DE ESTUFA DN 65MM (2.1/2"), E=3,35 MM E 6,23 KG/M | M | 142,60 | 148,04 | R\$ 21.110,50 |
| 5.2.4 | UFCA | UFCA F0008 | PEÇA PARA CONEXÃO ENTRE ARTÉRIA E TUBO DA COBERTA | UN | 102,00 | 39,65 | R\$ 4.044,30 |
| 5.2.5 | UFCA | UFCA I0016 | PERFIL DE ALUMÍNIO BASE DUPLA PARA ESTICAMENTO DE LONA E SOMBRITE SOBRE CASA DE VEGETAÇÃO | M | 563,88 | 26,83 | R\$ 15.128,90 |
| 5.2.6 | UFCA | UFCA I0017 | MOLA ADICIONAL PARA PERFIL PARA ESTICAMENTO DE LONA E SOMBRITE SOBRE CASA DE VEGETAÇÃO - INSTALADA | M | 189,00 | 1,57 | R\$ 296,73 |
| 5.2.7 | UFCA | UFCA F0009 | TAMPÃO, EM FERRO, CONEXÃO SOLDADA, DN 1.1/4", INSTALADO EM COBERTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 36,00 | 20,22 | R\$ 727,92 |
| 5.2.8 | UFCA | UFCA F0010 | TAMPÃO, EM FERRO, CONEXÃO SOLDADA, DN 2.1/2", INSTALADO EM MONTANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 117,00 | 63,35 | R\$ 7.411,95 |
| 5.2.9 | UFCA | UFCA F0011 | SUPORTE PARA TOPO DE COBERTA PARA ESTUFA, PARAFUSADO EM POSTE VERTICAL | UN | 62,00 | 49,26 | R\$ 3.054,12 |
| 5.2.10 | UFCA | UFCA F0012 | TUBO RETANGULAR DE AÇO GALVANIZADO CORTADO E INSTALADO POR SOLDAGEM | M | 189,00 | 23,23 | R\$ 4.390,47 |
| 6 | | | ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIA | | | | R\$ 46.531,75 |
| 6.1 | SINAPI | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 235,03 | 72,32 | R\$ 16.997,36 |
| 6.2 | UFCA | UFCA G0005 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) VENEZIANA *9 X 29 X 10 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA | M2 | 0,90 | 246,31 | R\$ 221,67 |
| 6.3 | SINAPI | 89453 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014 | M2 | 150,50 | 66,01 | R\$ 9.934,50 |
| 6.4 | SINAPI | 103340 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 94,84 | 100,08 | R\$ 9.491,58 |
| 6.5 | SINAPI | 103338 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 119,78 | 82,54 | R\$ 9.886,64 |

008



| ITEM | BASE | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | PREÇO | |
|---------|--------|------------|---|-------|----------|----------|----------------|
| | | | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| 7 | | | ESQUADRIAS E GUARDA-CORPO | | | | R\$ 404.193,57 |
| 7.1 | UFCA | UFCA H0028 | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10 M COM MONTANTES A CADA 1 M, PARAFUSADO SOBRE O PISO | M | 312,46 | 304,57 | R\$ 95.165,94 |
| 7.2 | SINAPI | 99855 | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P | M | 1.163,20 | 108,38 | R\$ 126.067,61 |
| 7.3 | UFCA | UFCA H0024 | GRADIL DE TELA 5 X 5 CM, COM MOLDURA EM CANTONEIRA E BARRA CHATA, SEM PINTURA | M2 | 323,32 | 221,89 | R\$ 71.741,47 |
| 7.4 | UFCA | UFCA H0051 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 122,57 | 169,62 | R\$ 20.790,32 |
| 7.5 | UFCA | UFCA H0048 | PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 0,82 | 494,52 | R\$ 405,50 |
| 7.6 | UFCA | UFCA H0037 | PORTA DE METALON COM DOBRADIÇA, FERROLHO E CADEADO | M2 | 14,53 | 310,55 | R\$ 4.512,29 |
| 7.7 | SINAPI | 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 5,00 | 151,43 | R\$ 757,15 |
| 7.8 | UFCA | UFCA H0052 | TELA MOSQUITEIRO GALVANIZADA, MALHA 14, FIO 30 | M2 | 8,40 | 144,34 | R\$ 1.212,45 |
| 7.9 | SINAPI | 94559 | 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 | M2 | 9,90 | 779,94 | R\$ 7.721,40 |
| 7.1 | UFCA | UFCA H0049 | JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO MAXIM AR COM RETENTOR INFERIOR, PINGADEIRA SUPERIOR E SELANTE | M2 | 19,60 | 909,91 | R\$ 17.834,23 |
| 7.11 | UFCA | UFCA H0050 | BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA LADO OPOSTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | 510,3 | R\$ 3.061,80 |
| 7.12 | SINAPI | 102172 | INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 7 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P | M2 | 7,70 | 640,39 | R\$ 4.931,00 |
| 7.13 | SINAPI | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 8,74 | 781,01 | R\$ 6.826,02 |
| 7.14 | SINAPI | 100264 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE JANELA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019 | M2XKM | 1,74 | 30,36 | R\$ 52,82 |
| 7.15 | UFCA | UFCA H0042 | PEITORIL EM GRANITO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | M | 15,00 | 165,21 | R\$ 2.478,15 |
| 7.16 | UFCA | UFCA S0009 | PARACICLO (SUPORTE PARA BICICLETA) EM AÇO GALVANIZADO PARA BICICLETÁRIO, COM 80 x 80 x 80 CM, CHUMBADO 10 CM E COM CANOPLA, SEM PINTURA | UN | 57,00 | 274,45 | R\$ 15.643,65 |
| 7.17 | SINAPI | 93182 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 18,20 | 43,71 | R\$ 795,52 |
| 7.18 | SINAPI | 93196 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 18,20 | 77,32 | R\$ 1.407,22 |
| 7.19 | SINAPI | 93188 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 4,40 | 79,73 | R\$ 350,81 |
| 7.2 | UFCA | UFCA H0023 | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M COM MONTANTES A CADA 1M, COM ESPERA CHUMBADA EM PISO DURANTE A CONCRETAGEM | M | 25,56 | 306,87 | R\$ 7.843,59 |
| 7.21 | SINAPI | 100704 | PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019 | UN | 8,00 | 64,35 | R\$ 514,80 |
| 7.22 | UFCA | UFCA H0037 | PORTA DE METALON COM DOBRADIÇA, FERROLHO E CADEADO | M2 | 41,28 | 310,55 | R\$ 12.819,50 |
| 7.23 | SINAPI | 94589 | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M | 59,76 | 21,09 | R\$ 1.260,33 |
| 8 | | | COBERTURA | | | | R\$ 64.914,54 |
| 8.1 | SINAPI | 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 201,33 | 56,37 | R\$ 11.348,97 |
| 8.2 | SINAPI | 92580 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 110,17 | 55,42 | R\$ 6.105,62 |
| 8.3 | SINAPI | 94223 | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 | M | 14,90 | 93,87 | R\$ 1.398,66 |
| 8.4 | SINAPI | 94227 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 36,90 | 68,68 | R\$ 2.531,09 |
| 8.5 | UFCA | UFCA I0014 | COBERTURA COM TELA DE SOMBREAMENTO (SOMBRITE) 70% DE POLIETILENO, INCLUSO EMENDAS E INSTALAÇÃO | M2 | 948,58 | 24,33 | R\$ 23.078,95 |
| 8.6 | UFCA | UFCA I0015 | COLOCAÇÃO DE LONA PLÁSTICA DIFUSORA CRISTAL ANTI-UV 200 MICRAS SOBRE ESTRUTURA DE CASA DE VEGETAÇÃO | M2 | 466,25 | 33,23 | R\$ 15.493,48 |
| 8.7 | SINAPI | 94449 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 85,66 | 57,84 | R\$ 4.954,57 |
| 9 | | | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS | | | | R\$ 26.578,41 |
| 9.1 | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | R\$ 11.393,60 |
| 9.1.1 | | | TUBOS | | | | R\$ 8.551,60 |
| 9.1.1.1 | SINAPI | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 64,49 | 18,49 | R\$ 1.192,42 |
| 9.1.1.2 | SINAPI | 89403 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 207,50 | 15,65 | R\$ 3.247,37 |
| 9.1.1.3 | SINAPI | 89450 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 94,83 | 31,27 | R\$ 2.965,33 |
| 9.1.1.4 | SINAPI | 89448 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 44,63 | 16,41 | R\$ 732,37 |
| 9.1.1.5 | SINAPI | 89402 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 46,27 | 8,95 | R\$ 414,11 |
| 9.1.2 | | | CONEXÕES | | | | R\$ 635,49 |
| 9.1.2.1 | SINAPI | 89363 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 3,00 | 8,30 | R\$ 24,90 |
| 9.1.2.2 | SINAPI | 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 19,00 | 7,38 | R\$ 140,22 |
| 9.1.2.3 | SINAPI | 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 4,00 | 10,37 | R\$ 41,48 |
| 9.1.2.4 | SINAPI | 89385 | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | 6,63 | R\$ 13,26 |
| 9.1.2.5 | SINAPI | 89368 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 3,00 | 13,10 | R\$ 39,30 |
| 9.1.2.6 | SINAPI | 89492 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 12,00 | 6,55 | R\$ 78,60 |

Handwritten signature/initials in blue ink.



| ITEM | BASE | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | PREÇO/OLHA | |
|----------|--------|------------|---|----|--------|------------|----------------|
| | | | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| 9.1.2.7 | SINAPI | 89505 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 1,00 | 37,45 | R\$ 37,45 |
| 9.1.2.8 | SINAPI | 89497 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 2,00 | 11,14 | R\$ 22,28 |
| 9.1.2.9 | SINAPI | 89412 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 7,00 | 8,28 | R\$ 57,96 |
| 9.1.2.10 | SINAPI | 90373 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 6,00 | 13,88 | R\$ 83,28 |
| 9.1.2.11 | SINAPI | 96664 | BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2015 | UN | 2,00 | 25,30 | R\$ 50,60 |
| 9.1.2.12 | SINAPI | 96665 | TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2015 | UN | 2,00 | 12,61 | R\$ 25,22 |
| 9.1.2.13 | SINAPI | 89597 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 1,00 | 20,94 | R\$ 20,94 |
| 9.1.3 | | | CAIXAS | | | | R\$ 1.082,64 |
| 9.1.3.1 | SINAPI | 97882 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0,4X0,4 M. AF 12/2020 | UN | 6,00 | 180,44 | R\$ 1.082,64 |
| 9.1.4 | | | REGISTROS E VÁLVULAS | | | | R\$ 928,22 |
| 9.1.4.1 | SINAPI | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 4,00 | 83,32 | R\$ 333,28 |
| 9.1.4.2 | SINAPI | 89353 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 1,00 | 34,98 | R\$ 34,98 |
| 9.1.4.3 | SINAPI | 94495 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 4,00 | 54,23 | R\$ 216,92 |
| 9.1.4.4 | SINAPI | 94498 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 1,00 | 129,24 | R\$ 129,24 |
| 9.1.4.5 | SINAPI | 94496 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 1,00 | 73,88 | R\$ 73,88 |
| 9.1.4.6 | SINAPI | 89353 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 4,00 | 34,98 | R\$ 139,92 |
| 9.1.5 | | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | R\$ 195,65 |
| 9.1.5.1 | SINAPI | 90436 | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | UN | 7,00 | 11,25 | R\$ 78,75 |
| 9.1.5.2 | SINAPI | 90443 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015 | M | 5,70 | 10,22 | R\$ 58,25 |
| 9.1.5.3 | SINAPI | 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015 | M | 5,70 | 10,29 | R\$ 58,65 |
| 9.2 | | | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | R\$ 10.252,93 |
| 9.2.1 | | | TUBOS | | | | R\$ 4.515,57 |
| 9.2.1.1 | SINAPI | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 26,98 | 17,03 | R\$ 459,46 |
| 9.2.1.2 | SINAPI | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 53,12 | 25,80 | R\$ 1.370,49 |
| 9.2.1.3 | SINAPI | 89713 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 62,16 | 39,20 | R\$ 2.436,67 |
| 9.2.1.4 | SINAPI | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 5,00 | 49,79 | R\$ 248,95 |
| 9.2.2 | | | CONEXÕES | | | | R\$ 248,05 |
| 9.2.2.1 | SINAPI | 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | UN | 7,00 | 9,12 | R\$ 63,84 |
| 9.2.2.2 | SINAPI | 89726 | 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 12/2014 | UN | 2,00 | 6,36 | R\$ 12,72 |
| 9.2.2.3 | SINAPI | 89731 | 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 12/2014 | UN | 4,00 | 10,15 | R\$ 40,60 |
| 9.2.2.4 | SINAPI | 89732 | 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 12/2014 | UN | 5,00 | 10,81 | R\$ 54,05 |
| 9.2.2.5 | SINAPI | 89784 | 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 12/2014 | UN | 4,00 | 19,21 | R\$ 76,84 |
| 9.2.3 | | | CAIXAS | | | | R\$ 4.029,00 |
| 9.2.3.1 | UFCA | UFCA L0047 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE 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 - ESCAVACÃO E CONFECÇÃO INCL CANTONEIRA | UN | 10,00 | 402,9 | R\$ 4.029,00 |
| 9.2.4 | | | RALOS/CAIXA SIFONADA | | | | R\$ 47,88 |
| 9.2.4.1 | SINAPI | 89710 | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 4,00 | 11,97 | R\$ 47,88 |
| 9.2.5 | | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | R\$ 1.412,43 |
| 9.2.5.1 | SINAPI | 90436 | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | UN | 6,00 | 11,25 | R\$ 67,50 |
| 9.2.5.2 | SINAPI | 90437 | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015 | UN | 4,00 | 27,33 | R\$ 109,32 |
| 9.2.5.3 | SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 | M3 | 18,85 | 65,55 | R\$ 1.235,61 |
| 9.3 | | | LOUÇAS/METAIS E ACESSÓRIOS | | | | R\$ 4.931,88 |
| 9.3.1 | UFCA | UFCA L0073 | TORNEIRA DE JARDIM, 1/2" ou 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 12,00 | 66,92 | R\$ 803,04 |
| 9.3.2 | SINAPI | 86913 | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 4,00 | 40,32 | R\$ 161,28 |
| 9.3.3 | SINAPI | 93441 | BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 4,00 | 991,89 | R\$ 3.967,56 |
| 10 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LUMINAÇÃO EXTERNA | | | | R\$ 483.372,21 |
| 10.1 | | | POSTES E SUPORTES | | | | R\$ 56.058,63 |
| 10.1.1 | UFCA | UFCA J0129 | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 6 M | UN | 2,00 | 2082,81 | R\$ 4.165,62 |
| 10.1.2 | UFCA | UFCA J0128 | POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=14M CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DN | UN | 28,00 | 1489,68 | R\$ 41.711,04 |

[Handwritten signatures and stamps]

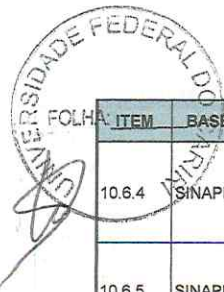


| ITEM | BASE | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | PREÇO | |
|-----------|--------|------------|---|----|----------|----------|----------------|
| | | | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| 10.1.3 | SINAPI | 101636 | BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2020 | UN | 27,00 | 155,15 | R\$ 4.189,05 |
| 10.1.4 | UFCA | UFCA J0127 | BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA (DUPL0) 2 X 1,50 M, EM TUBO ACO GALV 3/4, P/ FIXAÇÃO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 26,00 | 230,42 | R\$ 5.990,92 |
| 10.2 | | | ELETRODUTOS E CONEXÕES | | | | R\$ 85.113,10 |
| 10.2.1 | SINAPI | 97667 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 3.791,15 | 6,66 | R\$ 25.249,05 |
| 10.2.2 | UFCA | UFCA J0121 | FITA DE ADVERTÊNCIA DE REDE ELÉTRICA ENTERRADA | M | 1.843,95 | 2,11 | R\$ 3.890,73 |
| 10.2.3 | SINAPI | 93009 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 267,05 | 26,71 | R\$ 7.132,90 |
| 10.2.4 | SINAPI | 93014 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | UN | 110,00 | 14,64 | R\$ 1.610,40 |
| 10.2.5 | SINAPI | 93020 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | UN | 30,00 | 23,44 | R\$ 703,20 |
| 10.2.6 | SINAPI | 95752 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | M | 70,00 | 50,10 | R\$ 3.507,00 |
| 10.2.7 | SINAPI | 95760 | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 61,00 | 16,48 | R\$ 1.005,28 |
| 10.2.8 | UFCA | UFCA J0070 | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40MM (1 1/2") | UN | 22,00 | 34,42 | R\$ 757,24 |
| 10.2.9 | SINAPI | 97883 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020 | UN | 119,00 | 346,70 | R\$ 41.257,30 |
| 10.3 | | | FIOS E CABOS | | | | R\$ 198.857,82 |
| 10.3.1 | SINAPI | 92982 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 9.037,45 | 16,84 | R\$ 152.190,65 |
| 10.3.2 | SINAPI | 92980 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 3.045,70 | 11,00 | R\$ 33.502,70 |
| 10.3.3 | SINAPI | 91927 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1.917,00 | 5,08 | R\$ 9.738,36 |
| 10.3.4 | SINAPI | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 397,00 | 8,63 | R\$ 3.426,11 |
| 10.4 | | | QUADROS DE LUZ E FORÇA E ACESSÓRIOS | | | | R\$ 43.106,75 |
| 10.4.1 | | | QDLF 1 | | | | R\$ 6.773,98 |
| 10.4.1.1 | UFCA | UFCA J0071 | QUADRO DE COMANDO EM AÇO CARBONO 1.6mm; TRATAMENTO QUÍMICO ANTICORROSIVO , IP 54, TIPO SOBREPOR, DIMENSÕES 1200x760x300mm COM BASE DE METAL | UN | 1,00 | 1202,83 | R\$ 1.202,83 |
| 10.4.1.2 | SINAPI | 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 96,87 | R\$ 96,87 |
| 10.4.1.3 | SINAPI | 93657 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 14,00 | 14,89 | R\$ 208,46 |
| 10.4.1.4 | UFCA | UFCA J0043 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR - 16A - 40A, 30mA | UN | 6,00 | 177,5 | R\$ 1.065,00 |
| 10.4.1.5 | UFCA | UFCA J0041 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | UN | 4,00 | 184,35 | R\$ 737,40 |
| 10.4.1.6 | SINAPI | 101894 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 158,97 | R\$ 317,94 |
| 10.4.1.7 | UFCA | UFCA J0004 | TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 | UN | 14,00 | 7,14 | R\$ 99,96 |
| 10.4.1.8 | UFCA | UFCA J0130 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | UN | 20,00 | 13,01 | R\$ 260,20 |
| 10.4.1.9 | SINAPI | 101901 | CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | 124,66 | R\$ 498,64 |
| 10.4.1.10 | UFCA | UFCA J0057 | TIMER DIGITAL 16A 230V | UN | 4,00 | 196,59 | R\$ 786,36 |
| 10.4.1.11 | UFCA | UFCA J0058 | COMUTADOR DE 2 POSIÇÕES | UN | 4,00 | 95,93 | R\$ 383,72 |
| 10.4.1.12 | UFCA | UFCA J0059 | BOTÃO DE COMANDO DUPLO | UN | 4,00 | 90,43 | R\$ 361,72 |
| 10.4.1.13 | UFCA | UFCA J0060 | CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF | UN | 2,00 | 125,13 | R\$ 250,26 |
| 10.4.1.14 | UFCA | UFCA J0061 | BASE E FUSÍVEL TIPO DIAZED ATÉ 25A, PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO | UN | 4,00 | 89,99 | R\$ 359,96 |
| 10.4.1.15 | UFCA | UFCA J0062 | SINALEIRO MONOBLOCO LED 110/220V | UN | 3,00 | 48,22 | R\$ 144,66 |
| 10.4.2 | | | QDLF 2 | | | | R\$ 6.773,98 |
| 10.4.2.1 | UFCA | UFCA J0071 | QUADRO DE COMANDO EM AÇO CARBONO 1.6mm; TRATAMENTO QUÍMICO ANTICORROSIVO , IP 54, TIPO SOBREPOR, DIMENSÕES 1200x760x300mm COM BASE DE METAL | UN | 1,00 | 1202,83 | R\$ 1.202,83 |
| 10.4.2.2 | SINAPI | 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 96,87 | R\$ 96,87 |
| 10.4.2.3 | SINAPI | 93657 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 14,00 | 14,89 | R\$ 208,46 |
| 10.4.2.4 | UFCA | UFCA J0043 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR - 16A - 40A, 30mA | UN | 6,00 | 177,5 | R\$ 1.065,00 |
| 10.4.2.5 | UFCA | UFCA J0041 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | UN | 4,00 | 184,35 | R\$ 737,40 |
| 10.4.2.6 | SINAPI | 101894 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 158,97 | R\$ 317,94 |
| 10.4.2.7 | UFCA | UFCA J0004 | TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 | UN | 14,00 | 7,14 | R\$ 99,96 |
| 10.4.2.8 | UFCA | UFCA J0130 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | UN | 20,00 | 13,01 | R\$ 260,20 |
| 10.4.2.9 | SINAPI | 101901 | CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | 124,66 | R\$ 498,64 |
| 10.4.2.10 | UFCA | UFCA J0057 | TIMER DIGITAL 16A 230V | UN | 4,00 | 196,59 | R\$ 786,36 |
| 10.4.2.11 | UFCA | UFCA J0058 | COMUTADOR DE 2 POSIÇÕES | UN | 4,00 | 95,93 | R\$ 383,72 |
| 10.4.2.12 | UFCA | UFCA J0059 | BOTÃO DE COMANDO DUPLO | UN | 4,00 | 90,43 | R\$ 361,72 |
| 10.4.2.13 | UFCA | UFCA J0060 | CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF | UN | 2,00 | 125,13 | R\$ 250,26 |
| 10.4.2.14 | UFCA | UFCA J0061 | BASE E FUSÍVEL TIPO DIAZED ATÉ 25A, PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO | UN | 4,00 | 89,99 | R\$ 359,96 |
| 10.4.2.15 | UFCA | UFCA J0062 | SINALEIRO MONOBLOCO LED 110/220V | UN | 3,00 | 48,22 | R\$ 144,66 |



| ITEM | BASE | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | PREÇO | |
|-----------|--------|------------|--|----|----------|----------|---------------|
| | | | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| 10.4.3 | | | DISJUNTORES QGBTs | | | | R\$ 511,68 |
| 10.4.3.1 | SINAPI | 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 2,00 | 96,87 | R\$ 193,74 |
| 10.4.3.2 | SINAPI | 101894 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 2,00 | 158,97 | R\$ 317,94 |
| 10.4.4 | | | QBOMBAS | | | | R\$ 1.989,68 |
| 10.4.4.1 | UFCA | UFCA J0109 | QUADRO DE BOMBA DE RECALQUE, COMPLETO - PARA 2 BOMBAS | UN | 1,00 | 1171,34 | R\$ 1.171,34 |
| 10.4.4.2 | UFCA | UFCA J0110 | QUADRO DE BOMBA DE INCENDIO, COMPLETO - PARA 1 BOMBA | UN | 1,00 | 818,34 | R\$ 818,34 |
| 10.4.5 | | | QD-P.O | | | | R\$ 9.667,58 |
| 10.4.5.1 | SINAPI | 101883 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 1,00 | 605,67 | R\$ 605,67 |
| 10.4.5.2 | SINAPI | 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 3,00 | 96,87 | R\$ 290,61 |
| 10.4.5.3 | SINAPI | 93657 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 10,00 | 14,89 | R\$ 148,90 |
| 10.4.5.4 | UFCA | UFCA J0043 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR - 16A - 40A, 30mA | UN | 6,00 | 177,5 | R\$ 1.065,00 |
| 10.4.5.5 | UFCA | UFCA J0041 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | UN | 4,00 | 184,35 | R\$ 737,40 |
| 10.4.5.6 | SINAPI | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 8,00 | 25,93 | R\$ 207,44 |
| 10.4.5.7 | SINAPI | 92004 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 8,00 | 42,73 | R\$ 341,84 |
| 10.4.5.8 | SINAPI | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 6,00 | 21,88 | R\$ 131,28 |
| 10.4.5.9 | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 572,00 | 3,79 | R\$ 2.167,88 |
| 10.4.5.10 | SINAPI | 91863 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 125,50 | 11,16 | R\$ 1.400,58 |
| 10.4.5.11 | SINAPI | 91875 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 96,00 | 5,16 | R\$ 495,36 |
| 10.4.5.12 | SINAPI | 91890 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 27,00 | 8,66 | R\$ 233,82 |
| 10.4.5.13 | UFCA | UFCA J0102 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, CORPO/REFLETOR E ALETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO, COM DUAS LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18W | UN | 10,00 | 167,19 | R\$ 1.671,90 |
| 10.4.5.14 | SINAPI | 95814 | CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 | UN | 10,00 | 16,99 | R\$ 169,90 |
| 10.4.6 | | | QD-C.V | | | | R\$ 17.389,85 |
| 10.4.6.1 | SINAPI | 101875 | 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 | UN | 1,00 | 437,10 | R\$ 437,10 |
| 10.4.6.2 | SINAPI | 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 2,00 | 96,87 | R\$ 193,74 |
| 10.4.6.3 | | 93657 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 10,00 | 14,89 | R\$ 148,90 |
| 10.4.6.4 | UFCA | UFCA J0043 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR - 16A - 40A, 30mA | UN | 10,00 | 177,5 | R\$ 1.775,00 |
| 10.4.6.5 | UFCA | UFCA J0041 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | UN | 4,00 | 184,35 | R\$ 737,40 |
| 10.4.6.6 | SINAPI | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 8,00 | 25,93 | R\$ 207,44 |
| 10.4.6.7 | SINAPI | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 8,00 | 21,88 | R\$ 175,04 |
| 10.4.6.8 | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 1.204,50 | 3,79 | R\$ 4.565,05 |
| 10.4.6.9 | SINAPI | 95749 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016_P | M | 165,00 | 25,42 | R\$ 4.194,30 |
| 10.4.6.10 | UFCA | UFCA J0102 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, CORPO/REFLETOR E ALETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO, COM DUAS LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18W | UN | 1,00 | 167,19 | R\$ 167,19 |
| 10.4.6.11 | UFCA | UFCA J0132 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 50 W | UN | 15,00 | 233,06 | R\$ 3.495,90 |
| 10.4.6.12 | SINAPI | 95787 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016_P | UN | 10,00 | 22,73 | R\$ 227,30 |
| 10.4.6.13 | SINAPI | 95795 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016_P | UN | 15,00 | 26,25 | R\$ 393,75 |
| 10.4.6.14 | SINAPI | 95778 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016_P | UN | 10,00 | 23,06 | R\$ 230,60 |
| 10.4.6.15 | UFCA | 95801 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016_P | UN | 14,00 | 31,51 | R\$ 441,14 |
| 10.5 | | | LUMINÁRIAS | | | | R\$ 72.558,96 |
| 10.5.1 | SINAPI | 101659 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 | UN | 60,00 | 1.049,59 | R\$ 62.975,40 |
| 10.5.2 | SINAPI | 101657 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 | UN | 4,00 | 691,89 | R\$ 2.767,56 |
| 10.5.3 | UFCA | UFCA J0126 | REFLETOR DE LED EM ALUMÍNIO COM DRIVE INTERNO. LUZ BRANCA. TEMPERATURA DE COR: 5000K. FLUXO LUMINOSO DE 18.000LM. POTÊNCIA: 150 A 200W. | UN | 25,00 | 272,64 | R\$ 6.816,00 |
| 10.6 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES A ILUMINAÇÃO | | | | R\$ 27.678,95 |
| 10.6.1 | SINAPI | 101862 | REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020 | M2 | 100,00 | 27,31 | R\$ 2.731,00 |
| 10.6.2 | SINAPI | 95565 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015 | M | 124,82 | 126,25 | R\$ 15.758,52 |
| 10.6.3 | SINAPI | 94962 | 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 | M3 | 1,60 | 298,01 | R\$ 476,81 |

078012



| ITEM | BASE | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | PREÇO | |
|---------|--------|------------|--|----|----------|----------|----------------|
| | | | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| 10.6.4 | SINAPI | 90091 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 645,38 | 5,31 | R\$ 3.426,96 |
| 10.6.5 | SINAPI | 93373 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 645,38 | 8,19 | R\$ 5.285,66 |
| 11 | | | IMPERMEABILIZAÇÃO, ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA | | | | R\$ 22.390,04 |
| 11.1 | SINAPI | 98554 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2018 | M2 | 333,25 | 40,83 | R\$ 13.606,59 |
| 11.2 | SINAPI | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | M2 | 225,97 | 38,87 | R\$ 8.783,45 |
| 12 | | | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO | | | | R\$ 292.019,68 |
| 12.1 | | | SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO | | | | R\$ 83.215,40 |
| 12.1.1 | UFCA | UFCA N0011 | CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCÊNDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES | UN | 1,00 | 5410,23 | R\$ 5.410,23 |
| 12.1.2 | UFCA | UFCA J0086 | ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL - MODELO AME-2 DA VERIN OU SIMILAR, TIPO "APERTE AQUI" | UN | 25,00 | 198,99 | R\$ 4.974,75 |
| 12.1.3 | UFCA | UFCA J0087 | SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, 120 dB, PARA ALARME DE INCÊNDIO | UN | 25,00 | 189,56 | R\$ 4.739,00 |
| 12.1.4 | UFCA | UFCA J0088 | CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 2 X 1,5MM2 | M | 2.584,82 | 12,38 | R\$ 32.000,07 |
| 12.1.5 | SINAPI | 95746 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | M | 592,11 | 25,15 | R\$ 14.891,56 |
| 12.1.6 | SINAPI | 95750 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | M | 183,21 | 30,25 | R\$ 5.542,10 |
| 12.1.7 | SINAPI | 95789 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 145,00 | 28,19 | R\$ 4.087,05 |
| 12.1.8 | SINAPI | 95796 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 37,00 | 33,18 | R\$ 1.227,66 |
| 12.1.9 | SINAPI | 95781 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 54,00 | 26,01 | R\$ 1.404,54 |
| 12.1.10 | SINAPI | 95802 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 3,00 | 35,17 | R\$ 105,51 |
| 12.1.11 | SINAPI | 95782 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 2,00 | 27,09 | R\$ 54,18 |
| 12.1.12 | SINAPI | 95754 | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 50,00 | 7,62 | R\$ 381,00 |
| 12.1.13 | UFCA | UFCA J0089 | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1") | UN | 25,00 | 15,71 | R\$ 392,75 |
| 12.1.14 | UFCA | UFCA J0090 | DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR | UN | 18,00 | 218,95 | R\$ 3.941,10 |
| 12.1.15 | SINAPI | 97883 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 346,70 | R\$ 693,40 |
| 12.1.16 | UFCA | UFCA J0131 | ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DN 3/4" | UN | 200,00 | 16,85 | R\$ 3.370,00 |
| 12.2 | | | ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA | | | | R\$ 38.375,24 |
| 12.2.1 | SINAPI | 91863 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 691,80 | 11,16 | R\$ 7.720,48 |
| 12.2.2 | SINAPI | 91875 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 231,00 | 5,16 | R\$ 1.191,96 |
| 12.2.3 | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 2.075,40 | 3,79 | R\$ 7.865,73 |
| 12.2.4 | SINAPI | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 117,00 | 23,17 | R\$ 2.710,99 |
| 12.2.5 | SINAPI | 91890 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 117,00 | 8,66 | R\$ 1.013,22 |
| 12.2.6 | SINAPI | 95808 | CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | UN | 58,00 | 24,15 | R\$ 1.400,70 |
| 12.2.7 | SINAPI | 95814 | CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | UN | 80,00 | 16,99 | R\$ 1.359,20 |
| 12.2.8 | SINAPI | 95805 | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | UN | 129,00 | 20,80 | R\$ 2.683,20 |
| 12.2.9 | SINAPI | 95817 | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | UN | 25,00 | 29,73 | R\$ 743,25 |
| 12.2.10 | SINAPI | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 52,00 | 29,88 | R\$ 1.553,76 |
| 12.2.11 | UFCA | UFCA J0093 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE SOBREPOR, COM BLOCO AUTÔNOMO, 200 LUMENS | UN | 62,00 | 75,88 | R\$ 4.704,56 |
| 12.2.12 | UFCA | UFCA J0094 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE SOBREPOR, COM BLOCO AUTÔNOMO, 600 LUMENS | UN | 20,00 | 189,8 | R\$ 3.796,00 |
| 12.2.13 | SINAPI | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 14,00 | 13,69 | R\$ 191,66 |
| 12.2.14 | SINAPI | 90436 | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | UN | 60,00 | 11,25 | R\$ 675,00 |
| 12.2.15 | SINAPI | 90439 | FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | UN | 15,00 | 51,04 | R\$ 765,60 |
| 12.3 | | | SPDA | | | | R\$ 121.079,96 |
| 12.3.1 | SINAPI | 97881 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | UN | 70,00 | 114,95 | R\$ 8.046,50 |
| 12.3.2 | SINAPI | 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 70,00 | 64,50 | R\$ 4.515,00 |
| 12.3.3 | UFCA | UFCA J0032 | SOLDA EXOTÉRMICA | UN | 129,00 | 40,83 | R\$ 5.267,07 |
| 12.3.4 | SINAPI | 96973 | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 920,65 | 51,77 | R\$ 47.662,05 |
| 12.3.5 | SINAPI | 96977 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 520,52 | 47,99 | R\$ 24.979,75 |

Handwritten initials and marks on the left margin.

Handwritten number '013' and a signature at the bottom left.