

## PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA N° 003/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UPA 24 HORAS – PORTE 2 NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNCIA – MA.

Prezados Senhores,

A empresa DOMINIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ sob o n° 21.398.119/0001-34, neste ato representada por JOÃO ALFREDO DO NASCIMENTO, portador do CPF n° 083.654.071-91 e RG n° 049516312013-4 SSP/MA., autônomo, brasileiro, casado, credenciado desta empresa, abaixo assinado, submete à apreciação de proposta nos termos descritos abaixo, assumindo inteira responsabilidade pelo seu teor e demais obrigações estabelecidas no edital e seus anexos.

a) Executaremos as obras e serviços pelo preço global de **R\$ 4.668.381,65 (Quatro milhões, seiscentos e sessenta e oito mil, trezentos e oitenta e um reais e sessenta e cinco centavos)** conforme planilha orçamentária detalhada, cronograma físico financeiro e demais anexos, sendo que nenhum preço extra será cobrado.

b) O prazo de execução das obras e serviços será de 12 (doze) meses, conforme item 12.1 do edital.

c) Manteremos válida a proposta pelo prazo de 90 (noventa) dias corridos, contados da data da sua apresentação.

PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: DOMINIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

SEDE: Rua Almir Silva n° 1426, Bairro Altamira, Barra do Corda-MA.

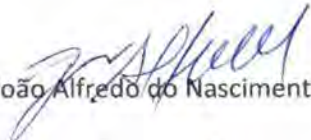
CNPJ: 21.398.119/0001-34

TELEFONE: (99) 98446-9128 E-MAIL: [nascimento.ja@hotmail.com](mailto:nascimento.ja@hotmail.com)

Declaramos que os preços unitários e total dos itens foram cotados em moeda nacional (REAL – R\$), já inclusos todos os custos diretos ou indiretos para a prestação dos serviços, inclusive tributos, encargos fiscais, trabalhistas, comerciais, equipamentos, pessoal, taxas, manutenção de maquinários e caminhões, alimentação, etc., declarando ainda a suficiência do preço proposto para a cobertura de todas as despesas que envolvem o serviço licitado.

A empresa DECLARA ainda, estar apta do ponto de vista jurídico, econômico, técnico e operacional para os serviços que integram esta proposta.

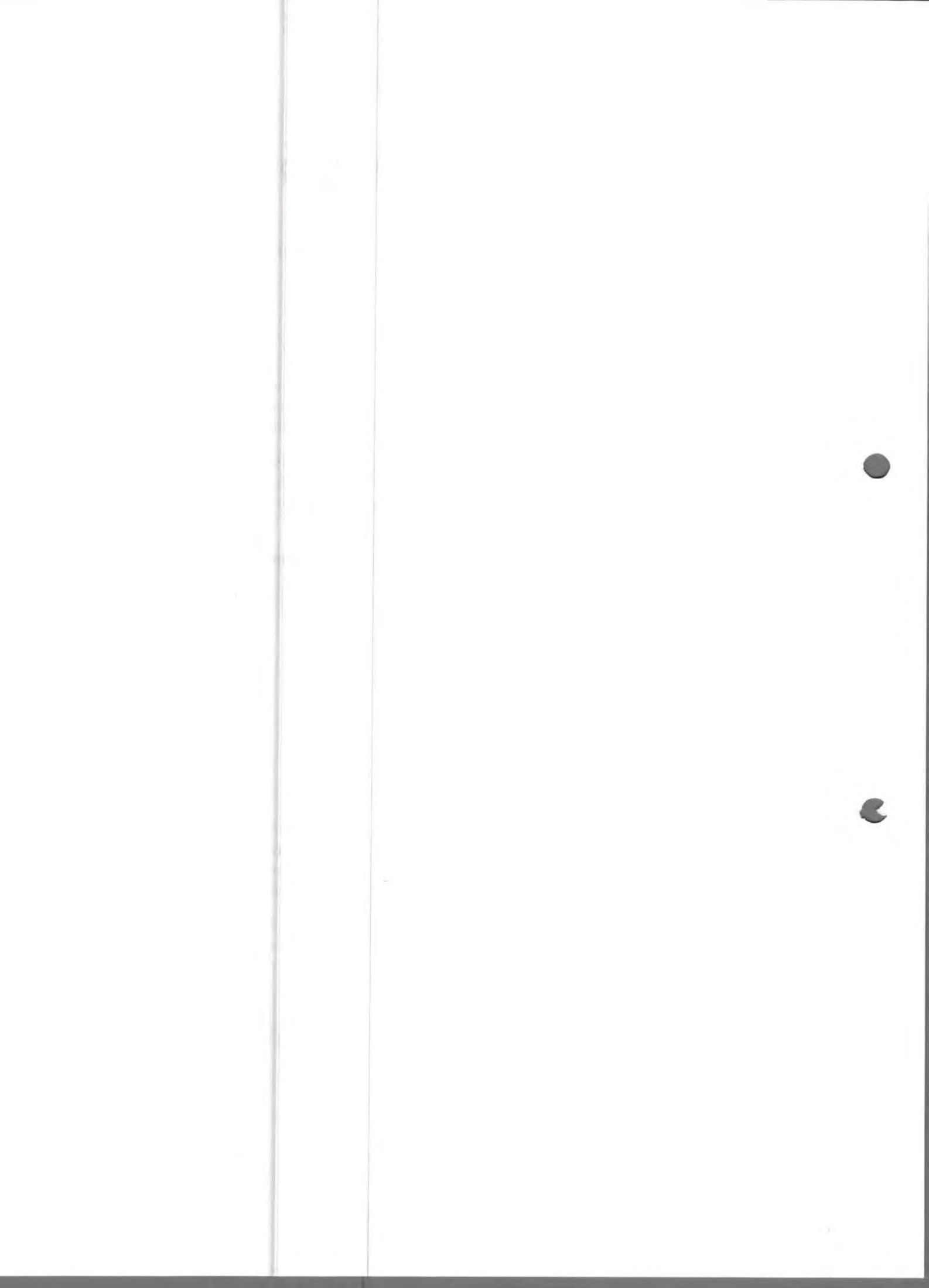
AÇAILÂNCIA-MA., 05 DE VEVEIREIRO DE 2024

  
João Alfredo do Nascimento

Rep. Legal

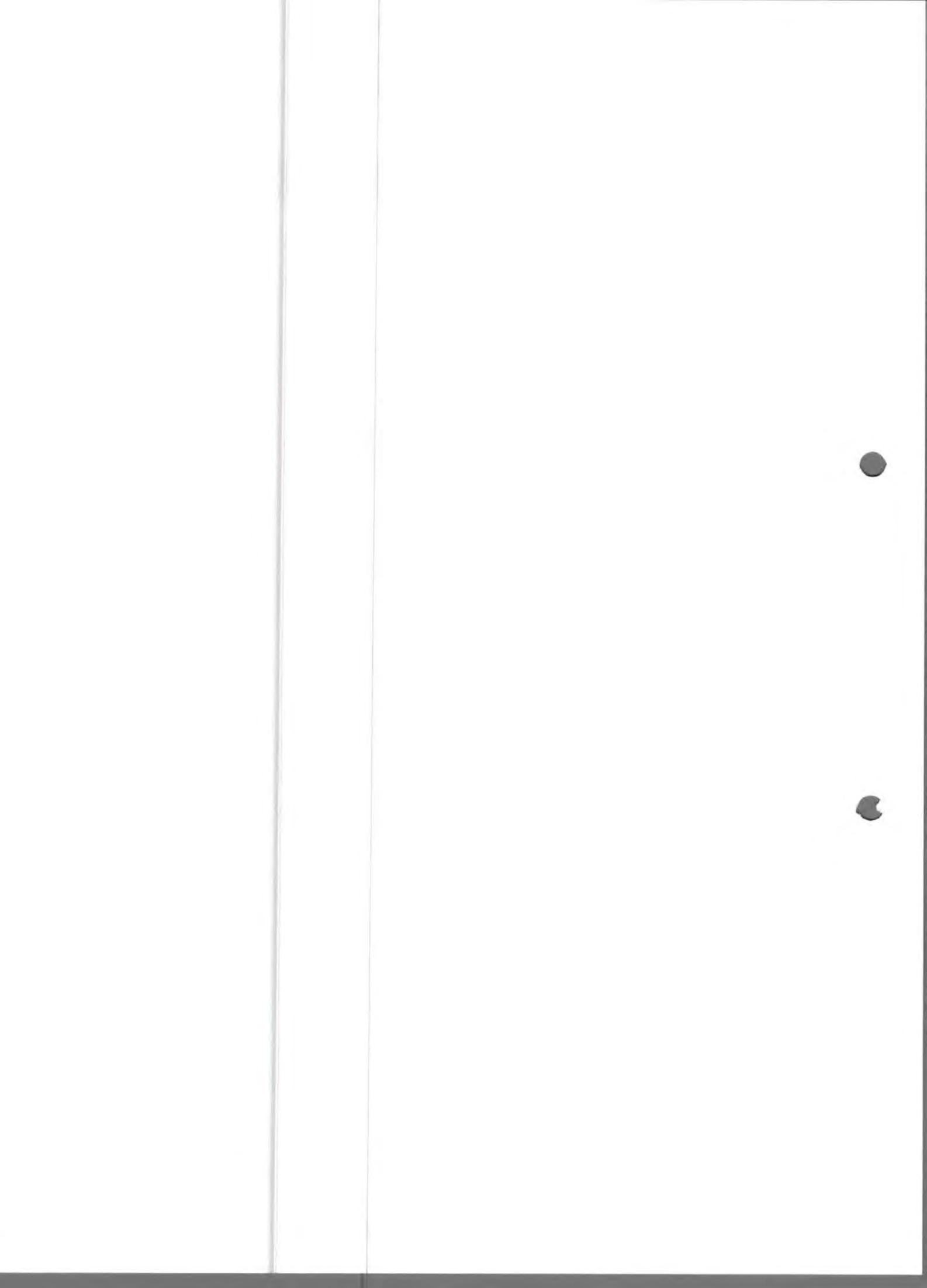
DOMINIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 21.398.119/0001-34

RUA ALMIR SILVA N° 1426, BAIRRO ALTAMIRA, BARRA DO CORDA-MA



### Planilha Orçamentária

| ITEM                    | BANCO      | COD     | DESCRIÇÃO   | UND | QTD     | PREÇO UNIT | PREÇO C/BDI | TOTAL S/BDI | TOTAL        |
|-------------------------|------------|---------|---|-----|---------|------------|-------------|-------------|--------------|
| <b>A</b>                |            |         |   |     |         |            |             |             |              |
| <b>PRÉDIO PRINCIPAL</b> |            |         |   |     |         |            |             |             |              |
| 1                       |            |         | SERVIÇOS PRELIMINARES   |     |         |            |             |             | 137.461,57   |
| 1.1                     | ORSE       | 51      | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada   | m2  | 24      | 257,89     | 322,95      | 6.189,36    | 7.750,80     |
| 1.2                     | Próprio    | COMP 01 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA   | MES | 12      | 4.518,00   | 5.657,89    | 54.216,00   | 67.894,68    |
| 1.3                     | SEINFRA-CE | C2850   | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA  | UN  | 1       | 1.274,28   | 1.595,78    | 1.274,28    | 1.595,78     |
| 1.4                     | SEINFRA-CE | C2851   | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA   | UN  | 1       | 1.020,92   | 1.278,49    | 1.020,92    | 1.278,49     |
| 1.5                     | ORSE       | 5088    | Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes   | m2  | 18      | 180,89     | 226,52      | 3.256,02    | 4.077,36     |
| 1.6                     | SINAPI     | 98458   | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018  | M2  | 315     | 118,43     | 148,30      | 37.305,45   | 46.714,50    |
| 1.7                     | SEINFRA-CE | C1630   | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO  | M2  | 1200,29 | 5,43       | 6,79        | 6.517,57    | 8.149,96     |
| 2                       |            |         | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA   |     |         |            |             |             | 81.107,91    |
| 2.1                     | SEINFRA-CE | C0328   | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO   | M3  | 480,12  | 79,39      | 99,42       | 38.116,72   | 47.733,53    |
| 2.2                     | SINAPI     | 96522   | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017  | M3  | 102,06  | 94,92      | 118,86      | 9.687,53    | 12.130,85    |
| 2.3                     | SINAPI     | 96527   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017  | M3  | 204     | 79,42      | 99,45       | 16.201,68   | 20.287,80    |
| 2.4                     | SINAPI     | 101616  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020   | M2  | 196,25  | 3,89       | 4,87        | 763,41      | 955,73       |
| 3                       |            |         | FUNDAÇÃO  |     |         |            |             |             | 521.264,21   |
| 3.1                     |            |         | BLOCOS DE COROAMENTO  |     |         |            |             |             | 324.113,29   |
| 3.1.1                   | SINAPI     | 100651  | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019 | M   | 2100    | 103,46     | 129,56      | 217.266,00  | 272.076,00   |
| 3.1.2                   | SINAPI     | 96619   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017  | M2  | 26,25   | 21,68      | 27,14       | 569,10      | 712,42       |
| 3.1.3                   | SINAPI     | 96535   | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017   | M2  | 178,5   | 108,94     | 136,42      | 19.445,79   | 24.350,97    |
| 3.1.4                   | SICRO3     | 407819  | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação  | kg  | 1890    | 8,67       | 10,85       | 16.386,30   | 20.506,50    |
| 3.1.5                   | 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  | 10,17   | 507,81     | 635,93      | 5.164,42    | 6.467,40     |
| 3.2                     |            |         | VIGAS BALDRAME  |     |         |            |             |             | 197.150,92   |
| 3.2.1                   | SEINFRA-CE | C0056   | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)  | M3  | 34      | 438,17     | 548,72      | 14.897,78   | 18.656,48    |
| 3.2.2                   | SINAPI     | 96619   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017  | M2  | 170     | 21,68      | 27,14       | 3.685,60    | 4.613,80     |
| 3.2.3                   | 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  | 1018,18 | 67,86      | 84,98       | 69.093,69   | 86.524,93    |
| 3.2.4                   | SICRO3     | 407819  | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação  | kg  | 4072,7  | 8,67       | 10,85       | 35.310,30   | 44.188,79    |
| 3.2.5                   | 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  | 67,88   | 507,81     | 635,93      | 34.470,14   | 43.166,92    |
| 4                       |            |         | SUPERESTRUTURA  |     |         |            |             |             | 1.022.139,13 |
| 4.1                     | SICRO3     | 3108015 | Formas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada  | m²  | 1668,6  | 137,68     | 172,41      | 229.732,84  | 287.683,32   |
| 4.2                     | SICRO3     | 407819  | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação  | kg  | 8328,96 | 8,67       | 10,85       | 72.212,08   | 90.369,21    |
| 4.3                     | SINAPI     | 102476  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021            | M3  | 225,11  | 463,32     | 580,21      | 104.297,96  | 130.611,07   |
| 4.4                     | SINAPI     | 103670  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022  | M3  | 225,11  | 181,94     | 227,84      | 40.956,51   | 51.289,06    |





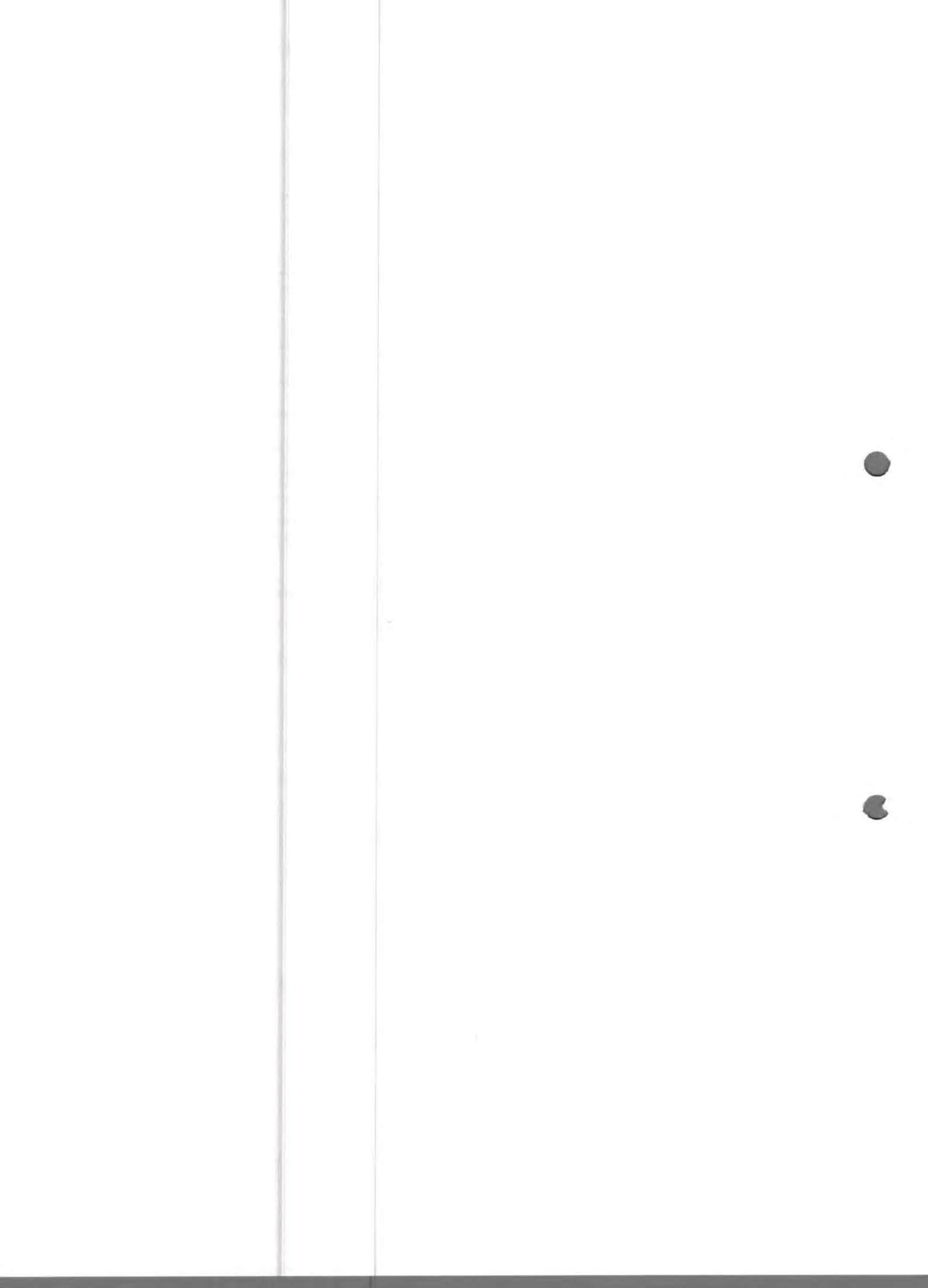
|   |  |
|---|--|
|   | <b>CONCORRÊNCIA Nº 003/2023</b>  |
|   | <b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2</b> |
| <small>LOCAL: AÇAILÂNDIA - MA<br/>         FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS: DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO): SINAPUMA 11/2023, ORSE/SE 10/2023, SEINFRA (CE) 028 1, SBC/MA 12/2015, SICROMA 07/202<br/>         BDI 25,23%</small> |  |

|       |            |        |   |    |         |        |        |            |            |
|-------|------------|--------|---|----|---------|--------|--------|------------|------------|
| 4.5   | SINAPI     | 101963 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020   | M2 | 2127,67 | 155,92 | 195,25 | 331.746,30 | 415.427,56 |
| 4.6   | SINAPI     | 93183  | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016   | M  | 424,85  | 49,13  | 61,52  | 20.872,88  | 26.136,77  |
| 4.7   | SINAPI     | 93195  | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016   | M  | 254,4   | 46,18  | 57,83  | 11.748,19  | 14.711,95  |
| 4.8   | SINAPI     | 93185  | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  | M  | 33      | 48,42  | 60,63  | 1.597,86   | 2.000,79   |
| 4.9   | SINAPI     | 93184  | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  | M  | 110     | 28,38  | 35,54  | 3.121,80   | 3.909,40   |
| 5     |            |        | SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL  |    |         |        |        |            | 186.732,06 |
| 5.1   | 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 | 2246,4  | 60,86  | 76,21  | 136.715,90 | 171.198,14 |
| 5.2   | SEINFRA-CE | C4070  | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm  | M2 | 32,16   | 359,04 | 449,62 | 11.546,72  | 14.459,77  |
| 5.3   | SINAPI     | 101162 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020   | M2 | 7,84    | 109,41 | 137,01 | 857,77     | 1.074,15   |
| 6     |            |        | SISTEMAS DE PISOS   |    |         |        |        |            | 227.328,88 |
| 6.2   | Próprio    | C1608  | LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM   | M2 | 1049,88 | 62,54  | 78,31  | 65.659,49  | 82.216,10  |
| 6.2   | SEINFRA-CE | C2902  | PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA  | M2 | 1049,88 | 59,78  | 74,86  | 62.761,82  | 78.594,01  |
| 6.3   | SEINFRA-CE | C2244  | RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 10cm  | M  | 970,45  | 18,39  | 23,02  | 17.846,57  | 22.339,75  |
| 6.4   | SINAPI     | 103913 | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022  | M2 | 380,1   | 92,82  | 116,23 | 35.280,88  | 44.179,02  |
| 7     |            |        | SISTEMAS DE COBERTURA   |    |         |        |        |            | 123.219,94 |
| 7.1   | SINAPI     | 104467 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE APOIO. AF_11/2022  | KG | 450     | 28,29  | 35,42  | 12.730,50  | 15.939,00  |
| 7.2   | Próprio    | 100320 | TELHA METALICA SANDUICHE  | M2 | 45      | 115,26 | 144,34 | 5.186,70   | 6.495,30   |
| 7.3   | SINAPI     | 92543  | 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                                 | M2 | 966,77  | 18,94  | 23,71  | 18.310,62  | 22.922,11  |
| 7.4   | SINAPI     | 94442  | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | M2 | 966,77  | 20,72  | 25,94  | 20.031,47  | 25.078,01  |
| 7.5   | SINAPI     | 102234 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021   | M2 | 966,77  | 14,38  | 18,00  | 13.902,15  | 17.401,86  |
| 7.6   | SINAPI     | 94228  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | M  | 8       | 58,21  | 72,89  | 465,68     | 583,12     |
| 7.6   | SEINFRA-CE | C4911  | RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL   | M2 | 213,05  | 118,29 | 148,13 | 25.201,68  | 31.559,09  |
| 7.8   | ORSE       | 11092  | Tabeira de madeira lei, 1a qualidade, 2,5x10,0cm para beiral de telhado   | m  | 178,2   | 14,53  | 18,19  | 2.589,24   | 3.241,45   |
| 8     |            |        | REVESTIMENTOS   |    |         |        |        |            | 442.382,51 |
| 8.1   |            |        | PAREDES   |    |         |        |        |            | 327.087,97 |
| 8.1.1 | SINAPI     | 87879  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014  | M2 | 3350,99 | 2,93   | 3,66   | 9.818,40   | 12.264,62  |
| 8.1.2 | SINAPI     | 87894  | 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_06/2014                                    | M2 | 1141,81 | 4,42   | 5,53   | 5.046,80   | 6.314,20   |
| 8.1.3 | SINAPI     | 87547  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 3350,99 | 16,15  | 20,22  | 54.118,48  | 67.757,01  |
| 8.1.4 | SINAPI     | 104233 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022             | M2 | 1141,81 | 24,74  | 30,98  | 28.248,37  | 35.373,27  |

MARCOS VAYAN/INTEGRA DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominioscsbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento  
 CPF: 083.654.071-91

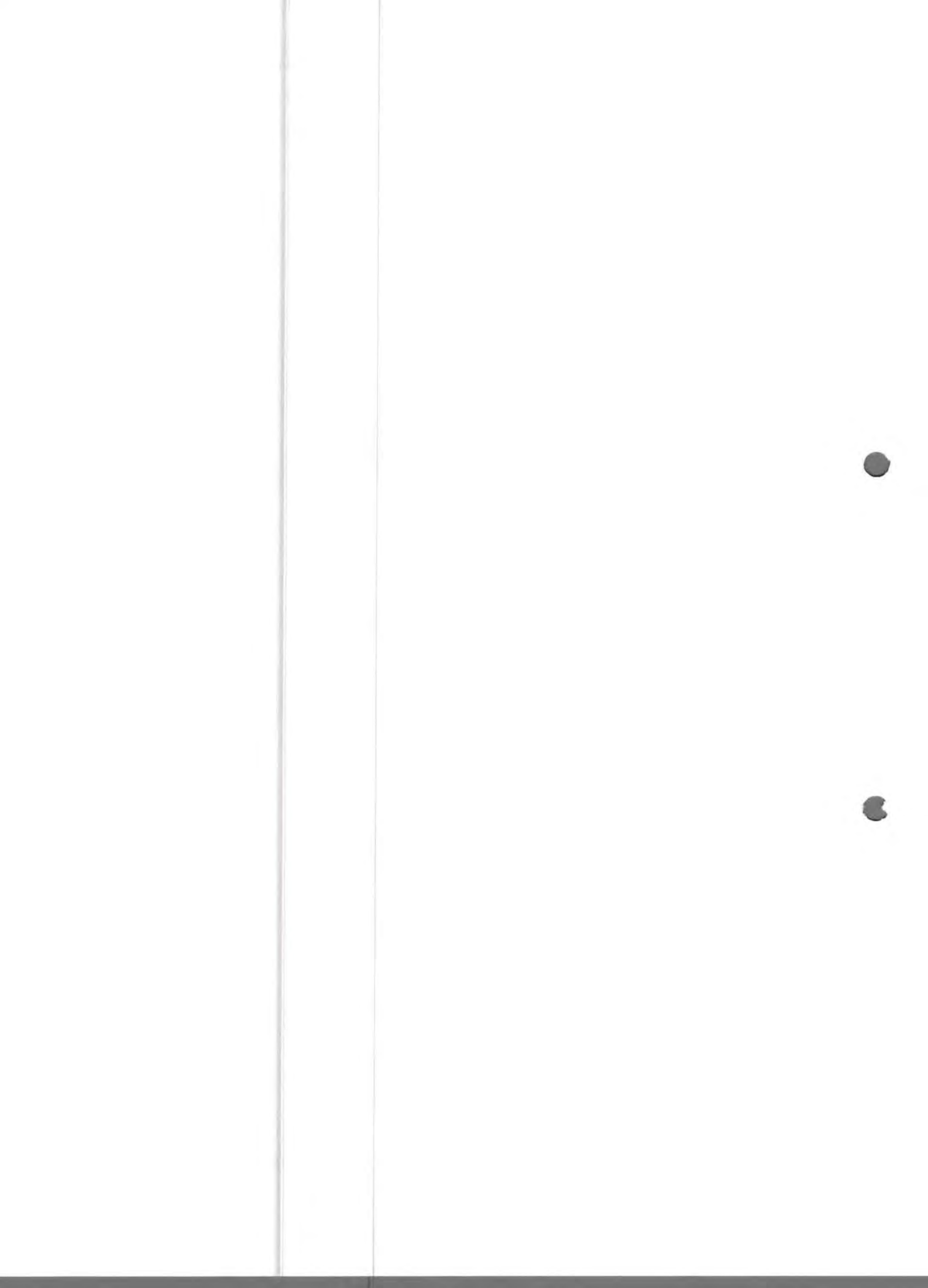


|        |            |        |  |    |         |          |          |           |            |
|--------|------------|--------|--|----|---------|----------|----------|-----------|------------|
| 8.1.5  | SINAPI     | 99195  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC II, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014                          | M2 | 531,83  | 49,32    | 61,76    | 26.229,85 | 32.845,82  |
| 8.1.6  | SINAPI     | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020  | M  | 254,4   | 127,22   | 159,31   | 32.364,76 | 40.528,46  |
| 8.1.7  | SEINFRA-CE | C0674  | CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS   | M  | 15      | 20,28    | 25,39    | 304,20    | 380,85     |
| 8.1.8  | ORSE       | 10716  | Revestimento com argamassa baritada - densidade = 3,2 g/cm³ - esp=2,0cm  | m2 | 65,89   | 91,90    | 115,08   | 6.055,29  | 7.582,62   |
| 8.1.9  | ORSE       | 13240  | Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 10 cm, marca ATLAS, série CAMPANA, cor vermelho OM 10049 ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)   | m2 | 696     | 142,32   | 178,22   | 99.054,72 | 124.041,12 |
| 8.2    |            |        | PISO   |    |         |          |          |           | 50.454,34  |
| 8.2.1  | SEINFRA-CE | C4623  | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)   | M2 | 182     | 179,22   | 224,43   | 32.618,04 | 40.846,26  |
| 8.2.2  | ORSE       | 12214  | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos   | un | 2       | 293,20   | 367,17   | 586,40    | 734,34     |
| 8.2.3  | SINAPI     | 98689  | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020  | M  | 80,4    | 88,14    | 110,37   | 7.086,45  | 8.873,74   |
| 8.3    |            |        | TETO   |    |         |          |          |           | 64.840,20  |
| 8.3.1  | SINAPI     | 87886  | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014  | M2 | 1372,57 | 14,78    | 18,50    | 20.286,58 | 25.392,54  |
| 8.3.2  | SINAPI     | 90408  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015   | M2 | 1372,57 | 22,95    | 28,74    | 31.500,48 | 39.447,66  |
| 9      |            |        | IMPERMEABILIZAÇÃO  |    |         |          |          |           | 21.034,38  |
| 9.1    | SINAPI     | 98557  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018   | M2 | 510     | 26,73    | 33,47    | 13.632,30 | 17.069,70  |
| 9.2    | ORSE       | 13028  | Impermeabilização com vedlaje da Rebotec ou similar, para lajes, 01 demão  | m2 | 343,56  | 9,22     | 11,54    | 3.167,62  | 3.964,68   |
| 10     |            |        | ESQUADRIAS   |    |         |          |          |           | 443.668,91 |
| 10.1   |            |        | PORTAS   |    |         |          |          |           | 187.812,70 |
| 10.1.1 | ORSE       | 13096  | Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador   | m2 | 105     | 528,49   | 661,82   | 55.491,45 | 69.491,10  |
| 10.1.2 | ORSE       | 9733   | Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l= 40cm, ref. 3008, da Vesfer ou similar   | Un | 60      | 190,14   | 238,11   | 11.408,40 | 14.286,60  |
| 10.1.3 | SINAPI     | 91313  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 13      | 545,57   | 683,21   | 7.092,41  | 8.881,73   |
| 10.1.4 | SINAPI     | 91314  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 2       | 573,33   | 717,98   | 1.146,66  | 1.435,96   |
| 10.1.5 | SINAPI     | 91315  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 26      | 625,26   | 783,01   | 16.256,76 | 20.358,26  |
| 10.1.6 | ORSE       | 9429   | Porta em madeira de lei, almofadada, 1,20 x 2.10 m, 2 folhas, inclusive batente e dobradiças   | un | 3       | 1.350,73 | 1.691,51 | 4.052,19  | 5.074,53   |
| 10.1.7 | ORSE       | 8664   | Porta em madeira de lei, de abrir, tipo veneziana, exclusive batente e ferragens   | m2 | 7,56    | 548,65   | 687,07   | 4.147,79  | 5.194,24   |
| 10.1.8 | ORSE       | 8664   | Porta em madeira de lei, de abrir, tipo veneziana, exclusive batente e ferragens   | m2 | 31,5    | 548,65   | 687,07   | 17.282,47 | 21.642,70  |
| 10.1.9 | ORSE       | 8664   | Porta em madeira de lei, de abrir, tipo veneziana, exclusive batente e ferragens   | m2 | 4,2     | 548,65   | 687,07   | 2.304,33  | 2.885,69   |

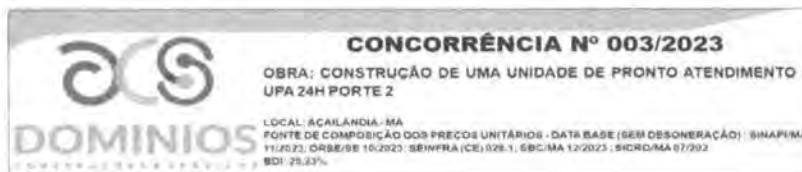
MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominioscbd@gmail.com

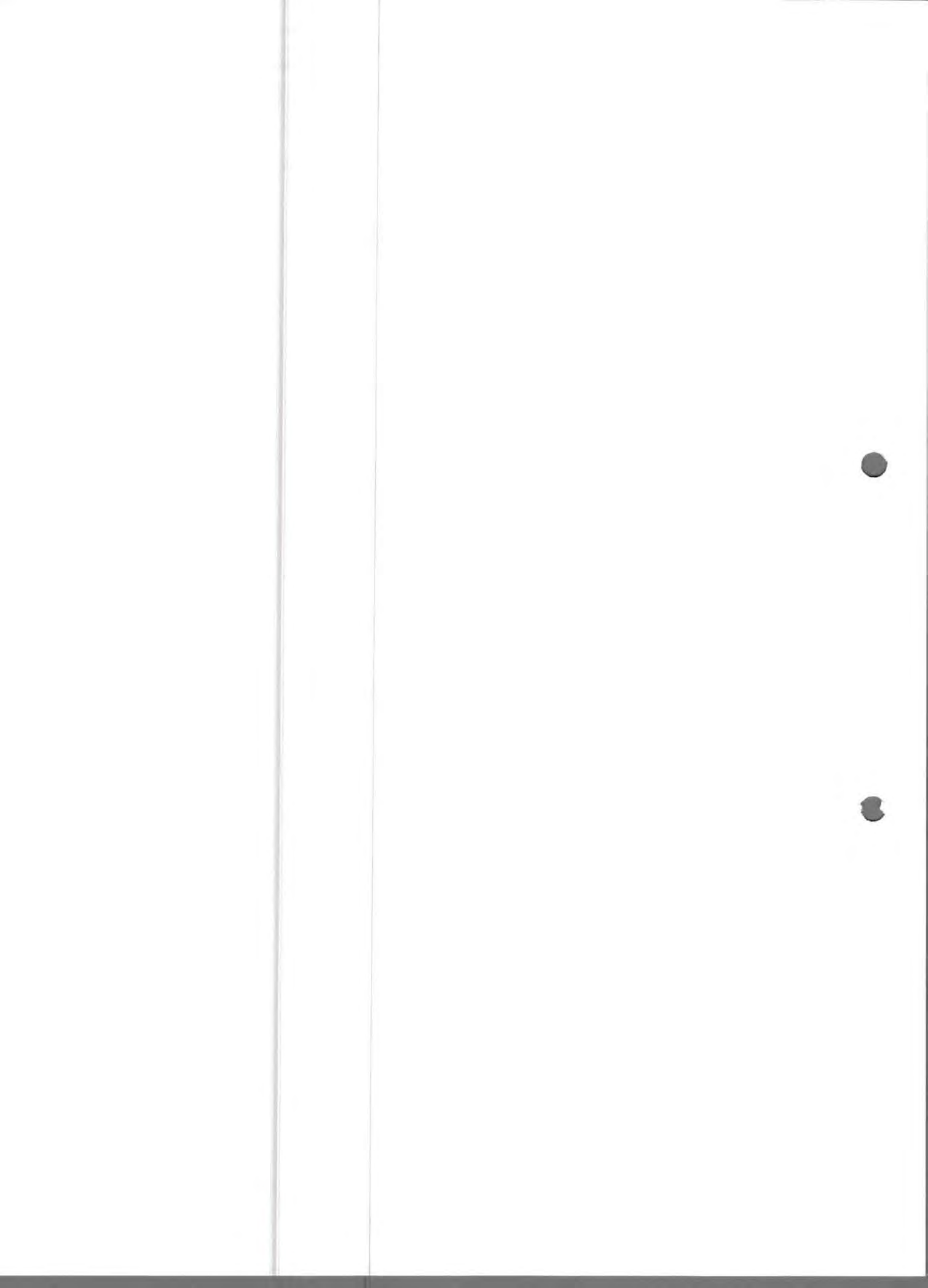
João Alfredo do Nascimento  
 CPF: 083.854.071-91



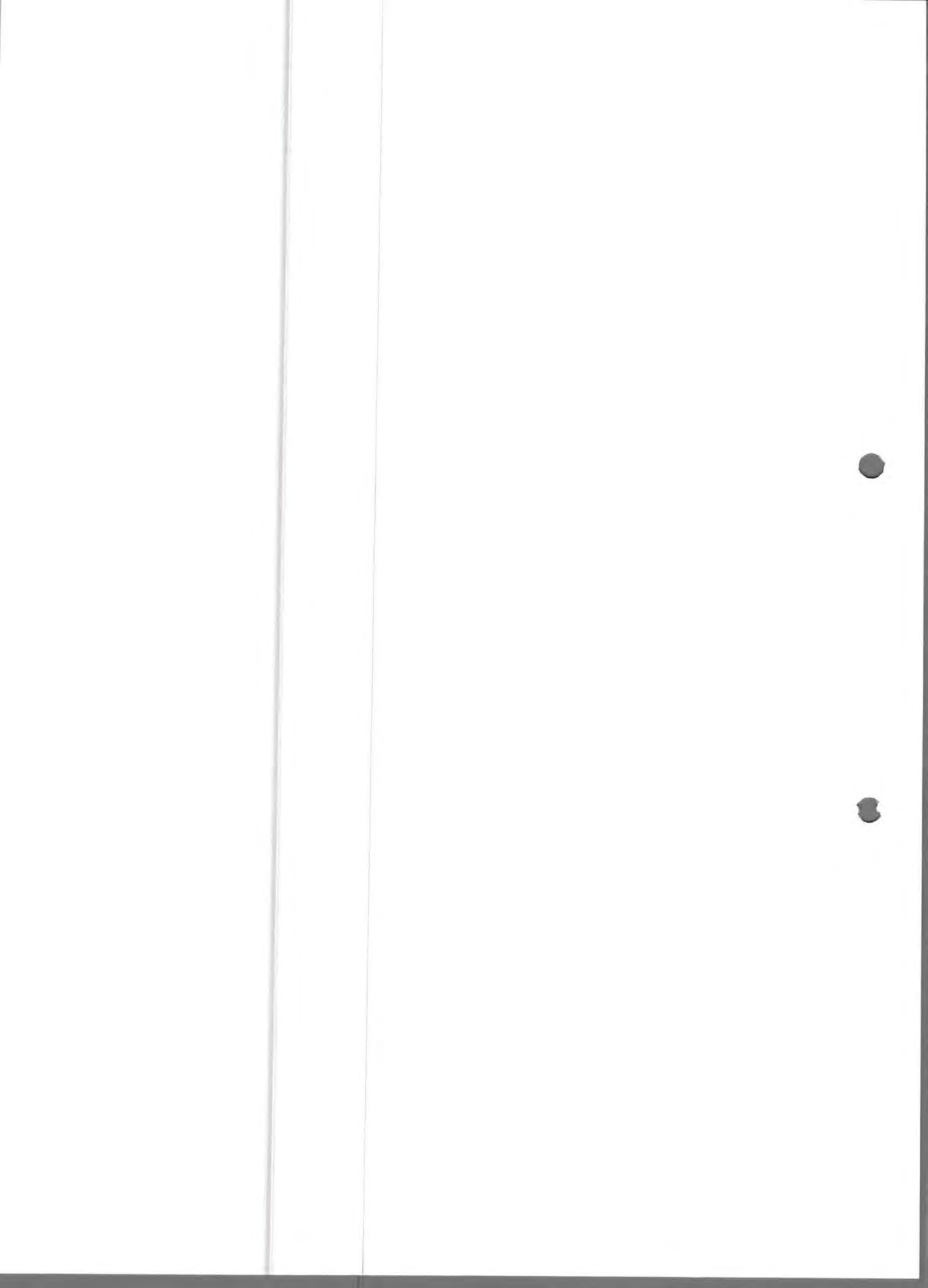





|         |            |         |   |     |         |           |           |            |            |
|---------|------------|---------|---|-----|---------|-----------|-----------|------------|------------|
| 10.1.10 | ORSE       | 12082   | Porta radiológica em mad/mad de lei, p/pintura, dim: 0,92x2,12m, laminado de chumbo embutido, e=2mm, dobradiças reforçadas, fechadura autoblocante, marca Arouca, ref.: 108449/40-Z-ZCE ou similar, maçaneta tipo alavanca, inclusive batentes de madeira.                  | un  | 3       | 4.948,03  | 6.196,41  | 14.844,09  | 18.589,23  |
| 10.1.11 | Próprio    | COMP 02 | (PCD) - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: PUXADOR METALICO, PLACA DE IMPACTO, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1       | 1.231,72  | 1.542,48  | 1.231,72   | 1.542,48   |
| 10.1.12 | ORSE       | 13034   | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0,80 x 1,60 a 2,10 m), revestida c/fôrmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore   | un  | 14      | 620,81    | 777,44    | 8.691,34   | 10.884,16  |
| 10.1.13 | ORSE       | 9736    | Barra antipânico simples sem chave para uma porta ref. MH2585 ou similar  | Un  | 6       | 1.004,29  | 1.257,67  | 6.025,74   | 7.546,02   |
| 10.2    |            |         | JANELAS   |     |         |           |           |            | 213.768,63 |
| 10.2.1  | Próprio    | 112900  | JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO 8MM   | M2  | 20,76   | 1.079,96  | 1.352,43  | 22.419,96  | 28.076,44  |
| 10.2.2  | Próprio    | 112634  | JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO 6MM   | M2  | 182,82  | 805,60    | 1.008,85  | 147.279,79 | 184.437,95 |
| 10.2.3  | SEINFRA-CE | C1516   | JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA  | M2  | 2       | 500,78    | 627,12    | 1.001,56   | 1.254,24   |
| 10.3    |            |         | OUTROS  |     |         |           |           |            | 42.087,58  |
| 10.3.1  | SEINFRA-CE | C0383   | BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PAREDE   | M   | 80,3    | 357,72    | 447,97    | 28.724,91  | 35.971,99  |
| 10.3.2  | SEINFRA-CE | C4835   | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA   | M2  | 12,24   | 398,98    | 499,64    | 4.883,51   | 6.115,59   |
| 11      |            |         | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS   |     |         |           |           |            | 371.128,12 |
| 11.1    | SEINFRA-CE | C4940   | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO  | UN  | 1       | 29.577,42 | 37.039,80 | 29.577,42  | 37.039,80  |
| 11.2    | Próprio    | 30691   | LAJE CONCRETO PARA COBERTURA 10cm COM TELA 10x10 6,3mm  | M2  | 2,07    | 59,48     | 74,48     | 123,12     | 154,17     |
| 11.3    | SINAPI     | 90443   | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023  | M   | 561,9   | 4,74      | 5,93      | 2.663,40   | 3.332,06   |
| 11.4    | SINAPI     | 90466   | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015  | M   | 561,9   | 9,59      | 12,00     | 5.388,62   | 6.742,80   |
| 11.5    | SINAPI     | 90456   | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015   | UN  | 219     | 3,50      | 4,38      | 766,50     | 959,22     |
| 11.6    | SINAPI     | 91191   | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015   | UN  | 219     | 9,71      | 12,15     | 2.126,49   | 2.660,85   |
| 11.7    | SINAPI     | 91924   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M   | 1282,31 | 1,97      | 2,46      | 2.526,15   | 3.154,48   |
| 11.8    | 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   | 5225,24 | 2,87      | 3,59      | 14.996,43  | 18.758,61  |
| 11.9    | SINAPI     | 91930   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M   | 1693,73 | 6,25      | 7,82      | 10.585,81  | 13.244,96  |
| 11.10   | SINAPI     | 92992   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021  | M   | 120     | 67,64     | 84,70     | 8.116,80   | 10.164,00  |
| 11.11   | SINAPI     | 92990   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021  | M   | 360     | 52,30     | 65,49     | 18.828,00  | 23.576,40  |
| 11.12   | SINAPI     | 92986   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021  | M   | 340     | 25,97     | 32,52     | 8.829,80   | 11.056,80  |
| 11.13   | SINAPI     | 92984   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021  | M   | 340     | 18,76     | 23,49     | 6.378,40   | 7.986,60   |
| 11.14   | SINAPI     | 91935   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M   | 180     | 16,97     | 21,25     | 3.054,60   | 3.825,00   |
| 11.15   | SINAPI     | 91993   | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN  | 12      | 31,54     | 39,49     | 378,48     | 473,88     |



|       |            |        |   |     |         |        |        |           |           |
|-------|------------|--------|---|-----|---------|--------|--------|-----------|-----------|
| 11.16 | SINAPI     | 92012  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN  | 33      | 51,82  | 64,89  | 1.710,06  | 2.141,37  |
| 11.17 | SINAPI     | 92012  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN  | 77      | 51,82  | 64,89  | 3.990,14  | 4.996,53  |
| 11.18 | SINAPI     | 91997  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN  | 35      | 25,22  | 31,58  | 882,70    | 1.105,30  |
| 11.19 | SINAPI     | 91953  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN  | 48      | 20,12  | 25,19  | 965,76    | 1.209,12  |
| 11.20 | SINAPI     | 91959  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN  | 12      | 30,77  | 38,53  | 369,24    | 462,36    |
| 11.21 | SINAPI     | 91967  | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN  | 2       | 41,43  | 51,88  | 82,86     | 103,76    |
| 11.22 | SINAPI     | 91940  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN  | 219     | 12,00  | 15,02  | 2.628,00  | 3.289,38  |
| 11.23 | SINAPI     | 91936  | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN  | 172     | 12,64  | 15,82  | 2.174,08  | 2.721,04  |
| 11.24 | SEINFRA-CE | C2490  | TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V  | UN  | 12      | 56,70  | 71,00  | 680,40    | 852,00    |
| 11.25 | ORSE       | 9034   | Disjuntor termomagnético tripolar 150 A com caixa moldada 10 kA   | un  | 1       | 413,79 | 518,18 | 413,79    | 518,18    |
| 11.26 | SINAPI     | 101893 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN  | 67      | 64,03  | 80,18  | 4.290,01  | 5.372,06  |
| 11.27 | SEINFRA-CE | C1130  | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A  | UN  | 1       | 109,29 | 136,86 | 109,29    | 136,86    |
| 11.28 | SINAPI     | 97888  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020                           | UN  | 12      | 351,32 | 439,95 | 4.215,84  | 5.279,40  |
| 11.29 | SINAPI     | 97584  | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                       | UN  | 122     | 99,28  | 124,32 | 12.112,16 | 15.167,04 |
| 11.30 | Próprio    | 60081  | LUMINARIA EMBUTIR/PAINEL LED DEEP QUADRADO 5TH8904/30 STELLA  | UND | 68      | 109,69 | 137,36 | 7.458,92  | 9.340,48  |
| 11.31 | SEINFRA-CE | C4371  | ARANDELA BLINDADA   | UN  | 18      | 279,31 | 349,77 | 5.027,58  | 6.295,86  |
| 11.32 | Próprio    | 64563  | DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFÁSICO  | UND | 4       | 136,11 | 170,45 | 544,44    | 681,80    |
| 11.33 | ORSE       | 7997   | Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA   | un  | 4       | 159,11 | 199,25 | 636,44    | 797,00    |
| 11.34 | SINAPI     | 91840  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                              | M   | 355,6   | 15,59  | 19,52  | 5.543,80  | 6.941,31  |
| 11.35 | SINAPI     | 91854  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                | M   | 128,8   | 6,36   | 7,96   | 819,16    | 1.025,24  |
| 11.36 | SINAPI     | 91852  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                | M   | 1763,18 | 5,88   | 7,36   | 10.367,49 | 12.977,00 |
| 11.37 | SINAPI     | 101880 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN  | 2       | 466,88 | 584,67 | 933,76    | 1.169,34  |
| 11.38 | 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  | 2       | 280,04 | 350,69 | 560,08    | 701,38    |
| 11.39 | SINAPI     | 101879 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN  | 1       | 405,40 | 507,68 | 405,40    | 507,68    |
| 11.40 | SINAPI     | 97669  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                          | M   | 148,5   | 14,28  | 17,88  | 2.120,58  | 2.655,18  |
| 11.41 | SINAPI     | 97668  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                          | M   | 148,5   | 9,75   | 12,20  | 1.447,87  | 1.811,70  |







**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2

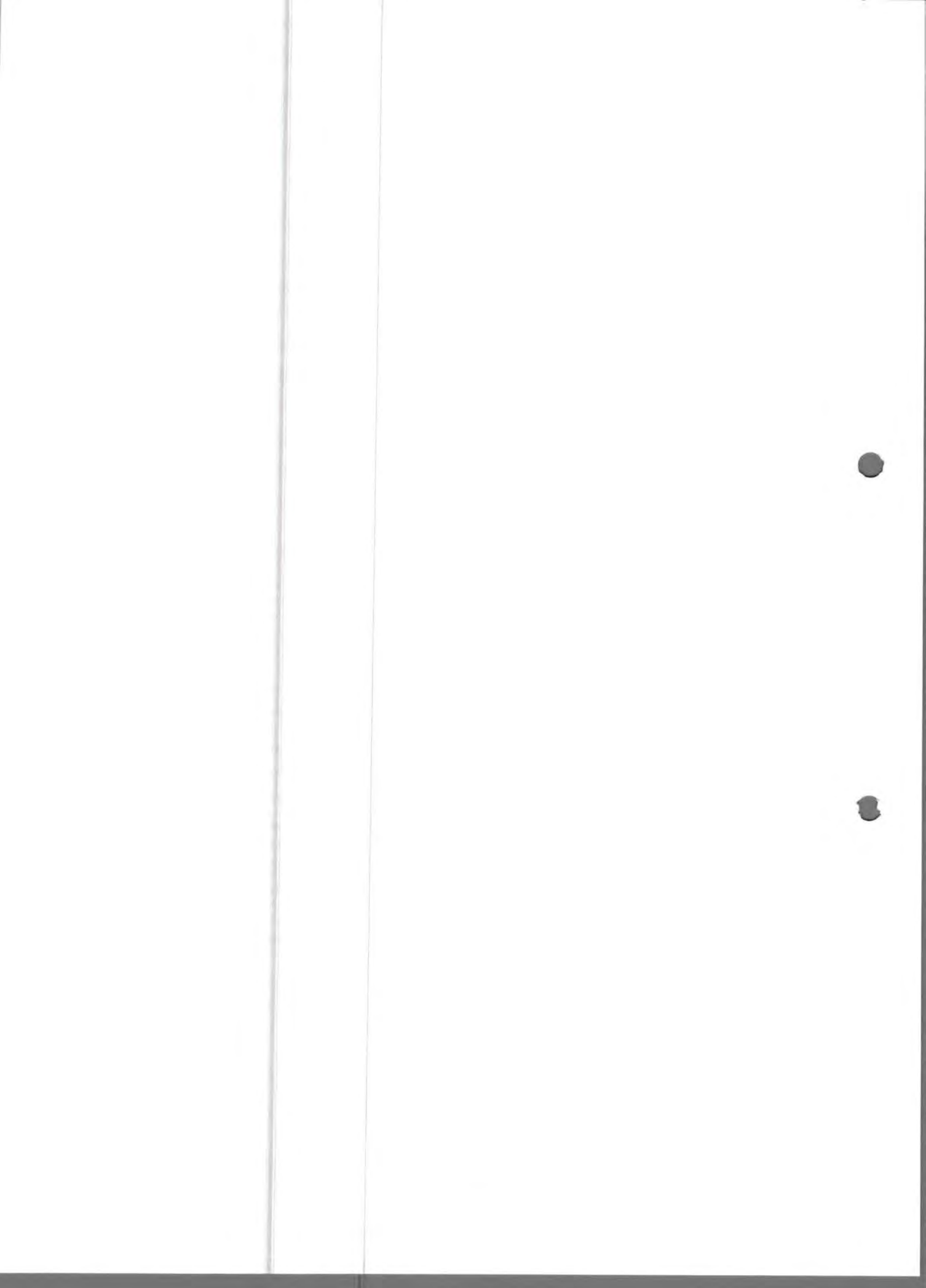
LOCAL: ACAILÂNDIA - MA  
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI MA 11/2023; ORSE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC-MA 12/2023; SICRIMA 07/2023; BDI: 75,27%

|       |            |       |   |     |      |            |            |            |            |
|-------|------------|-------|---|-----|------|------------|------------|------------|------------|
| 11.42 | 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   | 27,5 | 6,83       | 8,55       | 187,82     | 235,12     |
| 11.43 | SINAPI     | 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017  | UN  | 6    | 66,23      | 82,93      | 397,38     | 497,58     |
| 11.44 | SEINFRA-CE | C0520 | CABO COBRE NU 35MM2   | M   | 25   | 33,96      | 42,52      | 849,00     | 1.063,00   |
| 11.45 | Próprio    | 78369 | CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TELS021  | UND | 6    | 35,52      | 44,48      | 213,12     | 266,88     |
| 11.46 | SINAPI     | 98111 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020  | UN  | 6    | 41,19      | 51,58      | 247,14     | 309,48     |
| 11.47 | SEINFRA-CE | C1441 | GRUPO GERADOR 141/170 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO   | UN  | 1    | 109.692,62 | 137.368,06 | 109.692,62 | 137.368,06 |
| 12    |            |       | SPDA  |     |      |            |            |            | 59.379,44  |
| 12.1  | ORSE       | 11005 | Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 2 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 6mx2" e base             | un  | 4    | 792,70     | 992,69     | 3.170,80   | 3.970,76   |
| 12.2  | SEINFRA-CE | C3909 | SOLDA EXOTÉRMICA  | UN  | 22   | 30,19      | 37,80      | 664,18     | 831,60     |
| 12.3  | SINAPI     | 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                       | M   | 33   | 12,37      | 15,49      | 408,21     | 511,17     |
| 12.4  | ORSE       | 372   | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")   | un  | 24   | 2,89       | 3,61       | 69,36      | 86,64      |
| 12.5  | ORSE       | 11975 | Abraçadeira de alumínio 1" 25mm (DAISA BC-100) ou similar   | un  | 132  | 5,02       | 6,28       | 662,64     | 828,96     |
| 12.6  | SINAPI     | 98111 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020  | UN  | 33   | 41,19      | 51,58      | 1.359,27   | 1.702,14   |
| 12.7  | ORSE       | 9051  | Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento  | un  | 5    | 273,53     | 342,54     | 1.367,65   | 1.712,70   |
| 12.8  | SEINFRA-CE | C0520 | CABO COBRE NU 35MM2   | M   | 396  | 33,96      | 42,52      | 13.448,16  | 16.837,92  |
| 12.9  | SEINFRA-CE | C0521 | CABO COBRE NU 50MM2   | M   | 334  | 48,74      | 61,03      | 16.279,16  | 20.384,02  |
| 12.10 | SEINFRA-CE | C4933 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"x 2.40M   | UN  | 7    | 97,35      | 121,91     | 681,45     | 853,37     |
| 12.11 | Próprio    | 52627 | LUVA COBRE REF. 600 15MM  | UND | 7    | 16,56      | 20,73      | 115,92     | 145,11     |
| 12.12 | ORSE       | 1257  | Curva de 90º de pvc rígido roscável, diâm = 1"  | un  | 66   | 13,58      | 17,00      | 896,28     | 1.122,00   |
| 12.13 | ORSE       | 10693 | Suporte guia reforçado 90º em chapa galvanizada c/ 2 roldanas ref:TEL-290 - SPDA  | un  | 145  | 33,66      | 42,15      | 4.880,70   | 6.111,75   |
| 12.14 | ORSE       | 9048  | Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (para-raio)   | Un  | 21   | 39,61      | 49,60      | 831,81     | 1.041,60   |
| 12.15 | Próprio    | 78369 | CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TELS021  | UND | 38   | 35,52      | 44,48      | 1.349,76   | 1.690,24   |
| 12.16 | ORSE       | 10694 | Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)  | un  | 10   | 22,39      | 28,03      | 223,90     | 280,30     |
| 12.17 | ORSE       | 10092 | Parafuso com bucha 5-6 (fornecimento)   | un  | 147  | 0,09       | 0,11       | 13,23      | 16,17      |
| 12.18 | ORSE       | 8795  | Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8" x 50cm, com fixação horizontal   | un  | 11   | 20,31      | 25,43      | 223,41     | 279,73     |
| 12.19 | ORSE       | 11812 | Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 3/4" x 1/4"   | m   | 6    | 13,64      | 17,08      | 81,84      | 102,48     |
| 12.20 | ORSE       | 13189 | Fornecimento de chumbador "CB" com parafuso 1/4" x 35mm   | un  | 290  | 0,99       | 1,23       | 287,10     | 356,70     |
| 12.21 | Próprio    | 78032 | TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE ATERRAMENTO  | UND | 7    | 58,65      | 73,44      | 410,55     | 514,08     |
| 13    |            |       | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS   |     |      |            |            |            | 43.800,16  |
| 13.1  | SINAPI     | 90443 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                     | M   | 360  | 4,74       | 5,93       | 1.706,40   | 2.134,80   |
| 13.2  | SINAPI     | 91222 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 | M   | 36   | 5,27       | 6,59       | 189,72     | 237,24     |
| 13.3  | SINAPI     | 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015  | M   | 360  | 9,59       | 12,00      | 3.452,40   | 4.320,00   |
| 13.4  | SINAPI     | 90467 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015                            | M   | 36   | 14,43      | 18,07      | 519,48     | 650,52     |
| 13.5  | SINAPI     | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | M   | 185  | 14,95      | 18,72      | 2.765,75   | 3.463,20   |
| 13.6  | SINAPI     | 89357 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | M   | 130  | 21,23      | 26,58      | 2.759,90   | 3.455,40   |

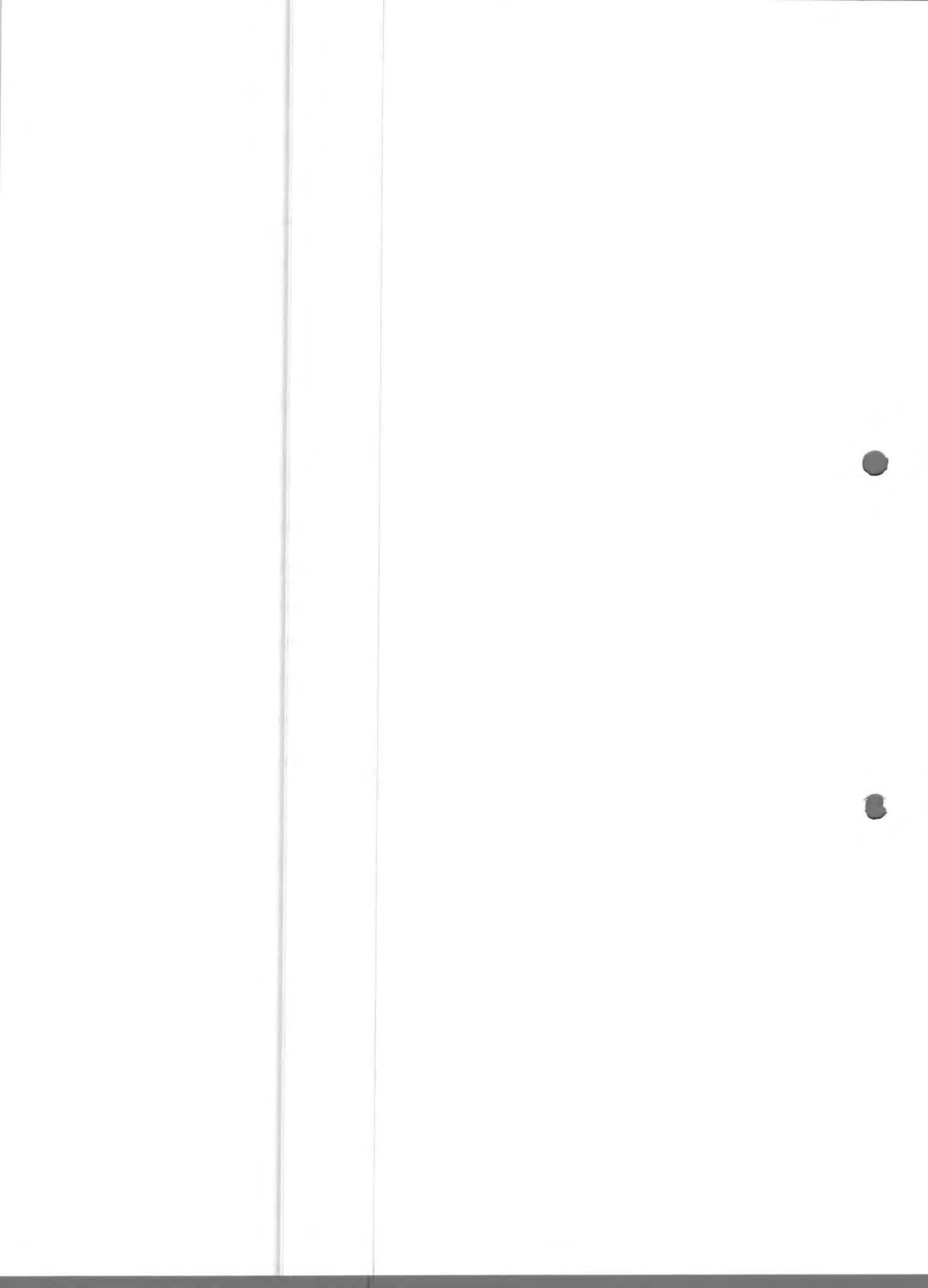
MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO Nº 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominioscbdc@gmail.com

*(Assinatura)*



|       |            |        |   |    |     |       |       |          |          |
|-------|------------|--------|---|----|-----|-------|-------|----------|----------|
| 13.7  | SINAPI     | 94652  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016  | M  | 32  | 29,50 | 36,94 | 944,00   | 1.182,08 |
| 13.8  | ORSE       | 1220   | Tube pvc rígido roscável d = 3/4"   | m  | 2   | 16,03 | 20,07 | 32,06    | 40,14    |
| 13.9  | SINAPI     | 94703  | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016        | UN | 5   | 15,06 | 18,85 | 75,30    | 94,25    |
| 13.10 | SEINFRA-CE | C0020  | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")   | UN | 2   | 15,74 | 19,71 | 31,48    | 39,42    |
| 13.11 | SEINFRA-CE | C0024  | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")   | UN | 2   | 51,54 | 64,54 | 103,08   | 129,08   |
| 13.12 | SINAPI     | 94664  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 6   | 18,22 | 22,81 | 109,32   | 136,86   |
| 13.13 | SINAPI     | 89383  | 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  | UN | 12  | 4,08  | 5,10  | 48,96    | 61,20    |
| 13.14 | SINAPI     | 94658  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 6   | 4,77  | 5,97  | 28,62    | 35,82    |
| 13.15 | SINAPI     | 103969 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN | 6   | 14,05 | 17,59 | 84,30    | 105,54   |
| 13.16 | SINAPI     | 103948 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN | 15  | 4,83  | 6,04  | 72,45    | 90,60    |
| 13.17 | SINAPI     | 89363  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN | 12  | 6,38  | 7,98  | 76,56    | 95,76    |
| 13.18 | SINAPI     | 89368  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN | 12  | 9,63  | 12,05 | 115,56   | 144,60   |
| 13.19 | SINAPI     | 89362  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN | 70  | 5,75  | 7,20  | 402,50   | 504,00   |
| 13.20 | SINAPI     | 89367  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN | 18  | 8,24  | 10,31 | 148,32   | 185,58   |
| 13.21 | 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_06/2022   | UN | 118 | 8,78  | 10,99 | 1.036,04 | 1.296,82 |
| 13.22 | SINAPI     | 89366  | 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   | UN | 12  | 11,29 | 14,13 | 135,48   | 169,56   |
| 13.23 | SINAPI     | 89505  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN | 12  | 30,02 | 37,59 | 360,24   | 451,08   |
| 13.24 | SINAPI     | 103951 | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN | 6   | 9,90  | 12,39 | 59,40    | 74,34    |
| 13.25 | SINAPI     | 89381  | LUVA 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  | UN | 6   | 8,67  | 10,85 | 52,02    | 65,10    |
| 13.26 | SINAPI     | 89598  | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN | 4   | 36,86 | 46,15 | 147,44   | 184,60   |
| 13.27 | SINAPI     | 89379  | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN | 8   | 13,64 | 17,08 | 109,12   | 136,64   |
| 13.28 | SINAPI     | 89597  | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN | 12  | 15,90 | 19,91 | 190,80   | 238,92   |
| 13.29 | SINAPI     | 94796  | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN | 1   | 23,00 | 28,80 | 23,00    | 28,80    |






**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

LOCAL: AÇAILÂNDIA - MA  
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023. ORÇÃO/SE 15/2023. SEINFRA (CE), D28.1, SBC/MA 17/2023. SICROMA 07/2023. RDI: 23.235.

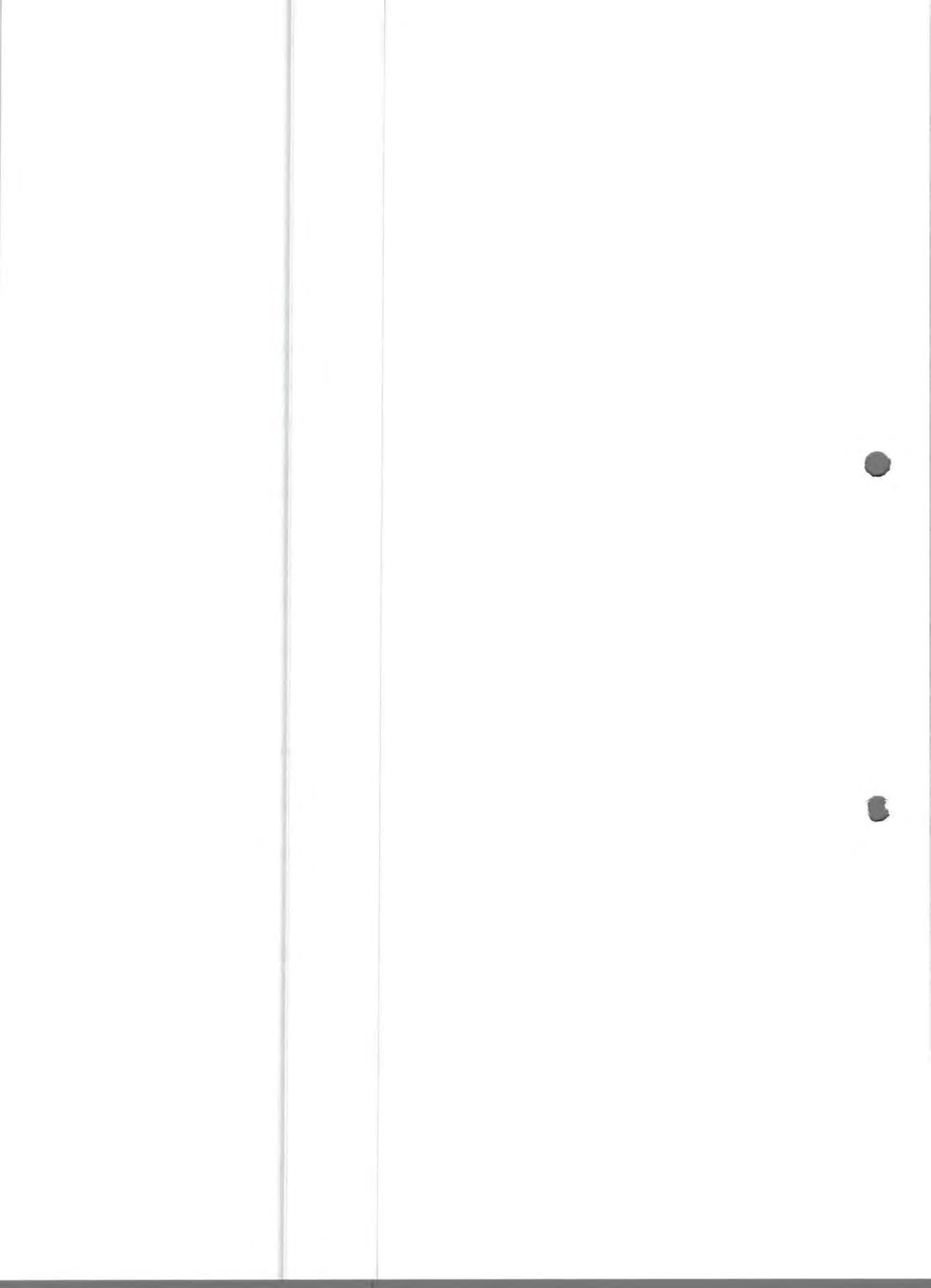


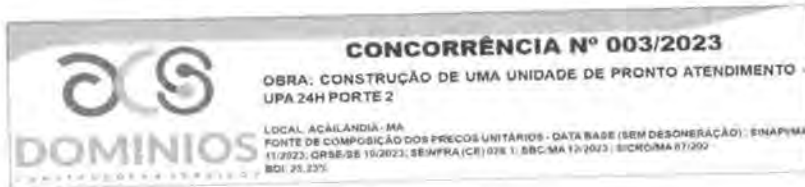
|       |            |        |  |     |    |          |          |          |           |
|-------|------------|--------|--|-----|----|----------|----------|----------|-----------|
| 13.30 | SINAPI     | 102619 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021   | UN  | 2  | 4.314,31 | 5.402,81 | 8.628,62 | 10.805,62 |
| 13.31 | SINAPI     | 89395  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN  | 35 | 7,98     | 9,99     | 279,30   | 349,65    |
| 13.32 | SINAPI     | 89398  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN  | 8  | 11,56    | 14,47    | 92,48    | 115,76    |
| 13.33 | SINAPI     | 94696  | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016      | UN  | 5  | 41,65    | 52,15    | 208,25   | 260,75    |
| 13.34 | SINAPI     | 89400  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                      | UN  | 8  | 13,17    | 16,49    | 105,36   | 131,92    |
| 13.35 | SINAPI     | 94792  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN  | 7  | 70,46    | 88,23    | 493,22   | 617,61    |
| 13.36 | SINAPI     | 89987  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN  | 46 | 57,83    | 72,42    | 2.660,18 | 3.331,32  |
| 13.37 | SINAPI     | 89985  | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN  | 9  | 54,91    | 68,76    | 494,19   | 618,84    |
| 13.38 | SINAPI     | 103042 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN  | 4  | 19,24    | 24,09    | 76,96    | 96,36     |
| 13.39 | SINAPI     | 94498  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN  | 6  | 89,66    | 112,28   | 537,96   | 673,68    |
| 13.40 | Próprio    | 50800  | BARRILETE DISTR. PVC SOLDÁVEL CAIXA (ATE COLUNAS) POR PAV.   | UND | 6  | 937,84   | 1.174,45 | 5.627,04 | 7.046,70  |
| 14    |            |        | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS   |     |    |          |          |          | 64.274,21 |
| 14.1  | SEINFRA-CE | C0601  | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA  | UN  | 7  | 254,23   | 318,37   | 1.779,61 | 2.228,59  |
| 14.2  | SINAPI     | 97900  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                | UN  | 3  | 129,28   | 161,89   | 387,84   | 485,67    |
| 14.3  | SINAPI     | 97901  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                | UN  | 9  | 203,00   | 254,21   | 1.827,00 | 2.287,89  |
| 14.4  | SINAPI     | 99253  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020              | UN  | 9  | 378,67   | 474,20   | 3.408,03 | 4.267,80  |
| 14.5  | SINAPI     | 99253  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020              | UN  | 2  | 378,67   | 474,20   | 757,34   | 948,40    |
| 14.6  | SINAPI     | 99251  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020              | UN  | 1  | 195,09   | 244,31   | 195,09   | 244,31    |
| 14.7  | SINAPI     | 97907  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                      | UN  | 5  | 425,45   | 532,79   | 2.127,25 | 2.663,95  |
| 14.8  | SINAPI     | 89546  | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                    | UN  | 4  | 7,50     | 9,39     | 30,00    | 37,56     |
| 14.9  | SINAPI     | 103982 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN  | 30 | 16,54    | 20,71    | 496,20   | 621,30    |
| 14.10 | Próprio    | 53307  | CURVA 90 LONGA PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100MM   | UND | 14 | 55,32    | 69,27    | 774,48   | 969,78    |
| 14.11 | SINAPI     | 89746  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN  | 9  | 19,17    | 24,00    | 172,53   | 216,00    |
| 14.12 | 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_08/2022  | UN  | 11 | 6,31     | 7,90     | 69,41    | 86,90     |
| 14.13 | 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_08/2022  | UN  | 14 | 10,56    | 13,22    | 147,84   | 185,08    |

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1116312050

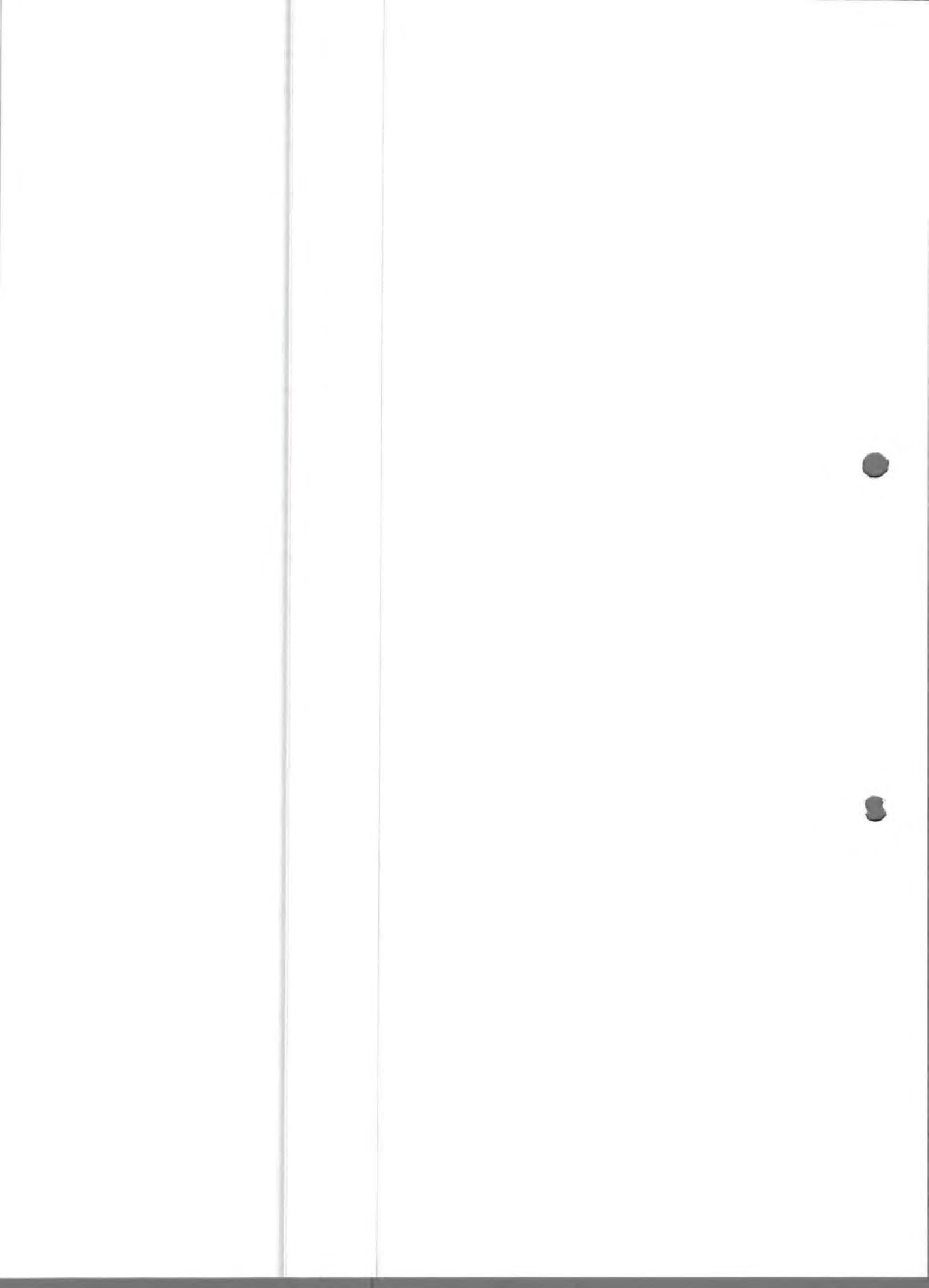
RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominioscsbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento  
 CPF 083.664.071-01





|       |            |        |   |    |      |       |       |          |          |
|-------|------------|--------|---|----|------|-------|-------|----------|----------|
| 14.14 | SINAPI     | 89739  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022     | UN | 4    | 15,97 | 19,99 | 63,88    | 79,96    |
| 14.15 | SINAPI     | 89501  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN | 23   | 9,40  | 11,77 | 216,20   | 270,71   |
| 14.16 | SINAPI     | 89737  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022     | UN | 6    | 15,34 | 19,21 | 92,04    | 115,26   |
| 14.17 | SINAPI     | 89744  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022    | UN | 6    | 18,63 | 23,33 | 111,78   | 139,98   |
| 14.18 | ORSE       | 1672   | Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm  | un | 34   | 11,00 | 13,77 | 374,00   | 468,18   |
| 14.19 | SEINFRA-CE | C1576  | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")- C/ANÉIS  | UN | 4    | 37,75 | 47,27 | 151,00   | 189,08   |
| 14.20 | SINAPI     | 89783  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022      | UN | 12   | 9,00  | 11,27 | 108,00   | 135,24   |
| 14.21 | SINAPI     | 89795  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 6    | 27,51 | 34,45 | 165,06   | 206,70   |
| 14.22 | SINAPI     | 89834  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022    | UN | 6    | 35,42 | 44,35 | 212,52   | 266,10   |
| 14.23 | SINAPI     | 89752  | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022        | UN | 42   | 4,57  | 5,72  | 191,94   | 240,24   |
| 14.24 | SINAPI     | 89778  | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022       | UN | 50   | 10,70 | 13,39 | 535,00   | 669,50   |
| 14.25 | SINAPI     | 89753  | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022        | UN | 33   | 5,65  | 7,07  | 186,45   | 233,31   |
| 14.26 | SINAPI     | 89774  | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022        | UN | 10   | 9,41  | 11,78 | 94,10    | 117,80   |
| 14.27 | SINAPI     | 89549  | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                           | UN | 6    | 13,22 | 16,55 | 79,32    | 99,30    |
| 14.28 | SINAPI     | 89714  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                | M  | 283  | 23,35 | 29,24 | 6.608,05 | 8.274,92 |
| 14.29 | SINAPI     | 89711  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                 | M  | 62   | 13,13 | 16,44 | 814,06   | 1.019,28 |
| 14.30 | SINAPI     | 89712  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                 | M  | 56,5 | 16,76 | 20,98 | 946,94   | 1.185,37 |
| 14.31 | SINAPI     | 89713  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                 | M  | 4,53 | 20,93 | 26,21 | 94,81    | 118,73   |
| 14.32 | SINAPI     | 89796  | 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           | UN | 14   | 29,27 | 36,65 | 409,78   | 513,10   |
| 14.33 | SINAPI     | 104344 | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022            | UN | 5    | 27,43 | 34,35 | 137,15   | 171,75   |
| 14.34 | 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_08/2022             | UN | 3    | 16,34 | 20,46 | 49,02    | 61,38    |





**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**

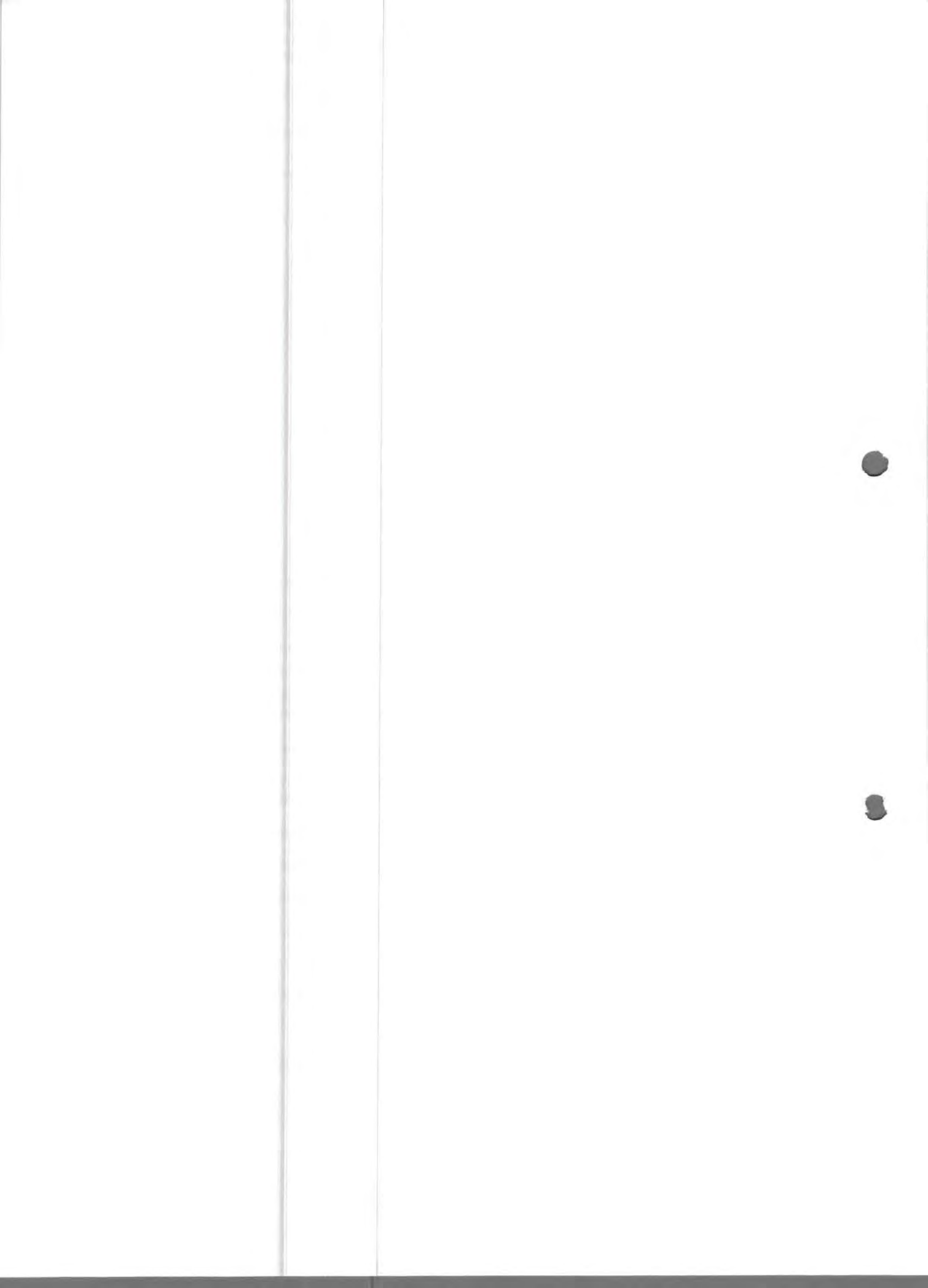
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

LOCAL: ACAILÂNDIA - MA  
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA (1/2023); ORSE/SE 10/2023; SEINFRA/CE (028.1); SBC/MA 1/2023; SICROMA/07/2019  
 BDI: 25,23%

|       |            |        |   |     |    |          |          |           |            |
|-------|------------|--------|---|-----|----|----------|----------|-----------|------------|
| 14.35 | SEINFRA-CE | C2361  | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS   | UN  | 3  | 28,23    | 35,35    | 84,69     | 106,05     |
| 14.36 | SINAPI     | 98089  | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020                             | UN  | 2  | 3.353,99 | 4.200,20 | 6.707,98  | 8.400,40   |
| 14.37 | SINAPI     | 98083  | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020                                | UN  | 2  | 3.226,65 | 4.040,73 | 6.453,30  | 8.081,46   |
| 14.38 | SINAPI     | 98080  | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020                     | UN  | 2  | 7.021,16 | 8.792,59 | 14.042,32 | 17.585,18  |
| 14.39 | SINAPI     | 6138   | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO   | UN  | 24 | 9,39     | 11,75    | 225,36    | 282,00     |
| 15    |            |        | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS   |     |    |          |          |           | 118.277,63 |
| 15.1  | SINAPI     | 86931  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACÓPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN  | 15 | 387,23   | 484,92   | 5.808,45  | 7.273,80   |
| 15.2  | SINAPI     | 95472  | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN  | 6  | 602,01   | 753,89   | 3.612,06  | 4.523,34   |
| 15.3  | SINAPI     | 99635  | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN  | 6  | 309,28   | 387,31   | 1.855,68  | 2.323,86   |
| 15.4  | SINAPI     | 1370   | DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "  | UN  | 21 | 87,86    | 110,02   | 1.845,06  | 2.310,42   |
| 15.5  | SINAPI     | 86904  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN  | 6  | 113,30   | 141,88   | 679,80    | 851,28     |
| 15.6  | Própria    | 202348 | TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA   | UND | 6  | 93,60    | 117,21   | 561,60    | 703,26     |
| 15.7  | SINAPI     | 86879  | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN  | 6  | 6,20     | 7,76     | 37,20     | 46,56      |
| 15.8  | SINAPI     | 86883  | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN  | 6  | 7,91     | 9,90     | 47,46     | 59,40      |
| 15.9  | ORSE       | 8515   | Lavatório cirúrgico em chapa inox, dimensões 250 x 41 x 35cm, rodopia 25cm, Brasinex ou similar   | un  | 2  | 3.388,68 | 4.243,64 | 6.777,36  | 8.487,28   |
| 15.10 | ORSE       | 11470  | Assentamento de lavatório   | un  | 2  | 10,89    | 13,63    | 21,78     | 27,26      |
| 15.11 | ORSE       | 4392   | Torneira para lavatorio cirúrgico com acionamento cotovelo mod. 455 ou similar  | un  | 2  | 428,81   | 536,99   | 857,62    | 1.073,98   |
| 15.12 | SINAPI     | 86937  | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                | UN  | 12 | 190,23   | 238,22   | 2.282,76  | 2.858,64   |
| 15.13 | SEINFRA-CE | C2502  | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO   | UN  | 30 | 158,35   | 198,30   | 4.750,50  | 5.949,00   |
| 15.14 | SEINFRA-CE | C4636  | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS   | UN  | 18 | 445,42   | 557,79   | 8.017,56  | 10.040,22  |
| 15.15 | SINAPI     | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN  | 13 | 73,80    | 92,41    | 959,40    | 1.201,33   |
| 15.16 | ORSE       | 7611   | Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar   | un  | 21 | 60,02    | 75,16    | 1.260,42  | 1.578,36   |
| 15.17 | ORSE       | 13259  | Pia de Expurgo Hospitalar em aço Inox AISI 304, espessura 0,8mm, acabamento escovado, Medindo (50x50cm). Marca PALMETAL ou similar.   | un  | 2  | 3.915,24 | 4.903,05 | 7.830,48  | 9.806,10   |
| 15.18 | SINAPI     | 100864 | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020  | UN  | 5  | 525,70   | 658,33   | 2.628,50  | 3.291,65   |
| 15.19 | ORSE       | 12126  | Barra de apoio, para lavatório de canto, tres lados, fixa, em aço inox, l=18+25+18cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar  | un  | 3  | 138,26   | 173,14   | 414,78    | 519,42     |
| 15.20 | ORSE       | 12127  | Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar  | un  | 3  | 369,34   | 462,52   | 1.108,02  | 1.387,56   |
| 15.21 | SINAPI     | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN  | 9  | 271,22   | 339,64   | 2.440,98  | 3.056,76   |
| 15.22 | SINAPI     | 100875 | BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN  | 5  | 869,57   | 1.088,96 | 4.347,85  | 5.444,80   |
| 15.23 | SINAPI     | 86936  | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN  | 22 | 463,45   | 580,37   | 10.195,90 | 12.768,14  |

**MARCOS VICTOR DE SAUS**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: RT18372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominioscsbdc@gmail.com



**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

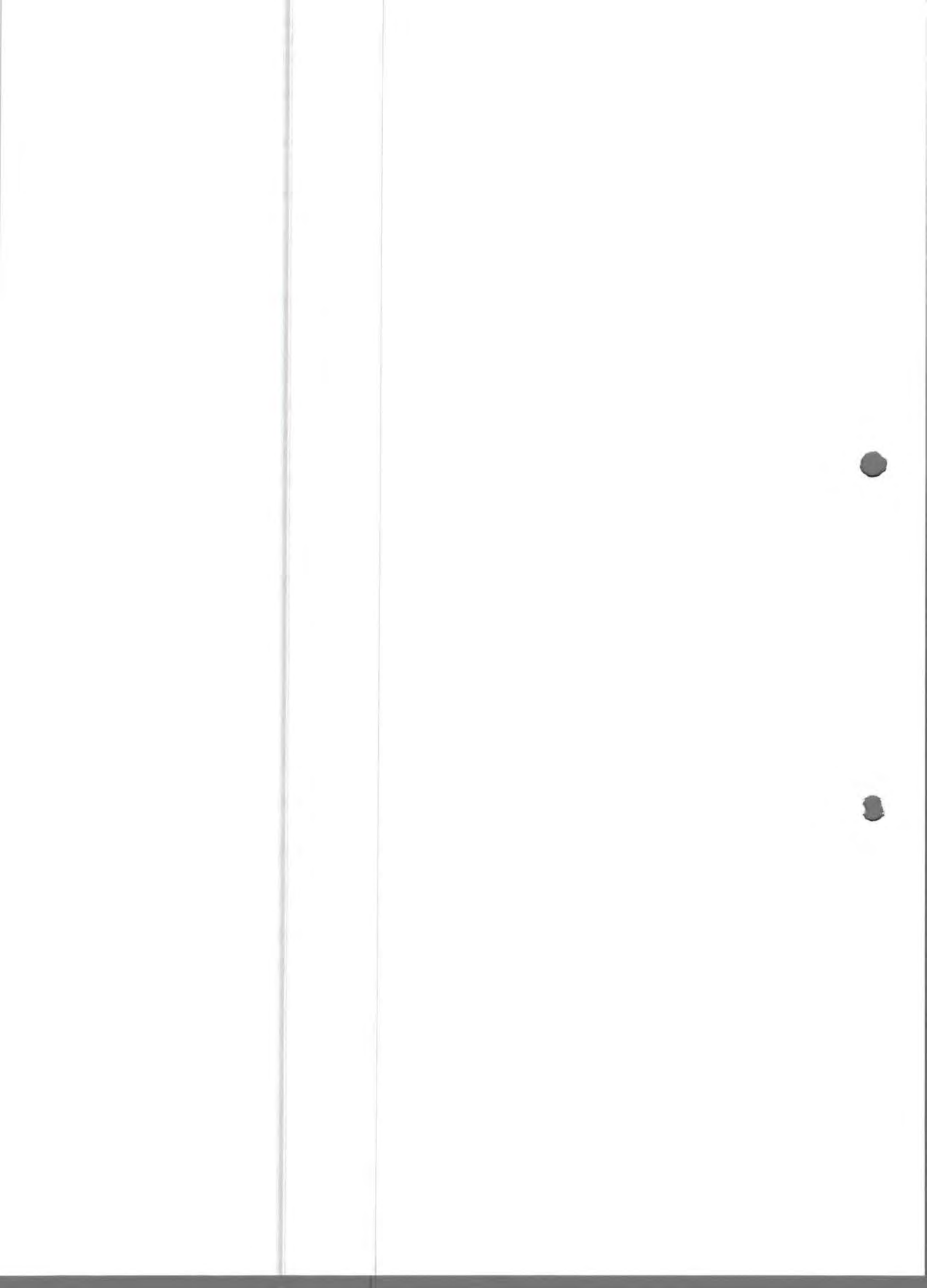
LOCAL: AÇAILÂNDIA - MA  
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 026-1; SBC/MA 12/2023; SIGRUMA 07/2023  
 BDI: 25,23%

|       |            |         |  |     |       |          |          |           |           |
|-------|------------|---------|--|-----|-------|----------|----------|-----------|-----------|
| 15.24 | SINAPI     | 86909   | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN  | 22    | 117,98   | 147,74   | 2.595,56  | 3.250,28  |
| 15.25 | SINAPI     | 86925   | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN  | 5     | 438,51   | 549,14   | 2.192,55  | 2.745,70  |
| 15.26 | SINAPI     | 100858  | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN  | 3     | 581,45   | 728,14   | 1.744,35  | 2.184,42  |
| 15.27 | SINAPI     | 95547   | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020  | UN  | 41    | 81,62    | 102,21   | 3.346,42  | 4.190,61  |
| 15.28 | ORSE       | 2066    | Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional.   | un  | 21    | 37,43    | 46,87    | 786,03    | 984,27    |
| 15.29 | SINAPI     | 95544   | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020  | UN  | 41    | 58,01    | 72,64    | 2.378,41  | 2.978,24  |
| 15.30 | SEINFRA-CE | C0357   | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)  | M2  | 28,26 | 462,33   | 578,97   | 13.065,44 | 16.361,69 |
| 16    |            |         | COMBATE À INCÊNDIO E ALARME  |     |       |          |          |           | 70.686,51 |
| 16.1  | SEINFRA-CE | C0010   | ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. EUROTRON/SIMILAR   | UN  | 4     | 60,14    | 75,31    | 240,56    | 301,24    |
| 16.2  | ORSE       | 7861    | Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio  | un  | 4     | 111,96   | 140,20   | 447,84    | 560,80    |
| 16.3  | Próprio    | 58113   | CENTRAL ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIC 06L COM BATERIA   | UND | 3     | 427,43   | 535,27   | 1.282,29  | 1.605,81  |
| 16.4  | Próprio    | 58001   | DETECTOR DE FUMACA CONVENCIONAL DFC 421 INTELBRAS  | UND | 58    | 45,11    | 56,49    | 2.616,38  | 3.276,42  |
| 16.5  | SINAPI     | 98288   | CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019   | M   | 325   | 1,75     | 2,19     | 568,75    | 711,75    |
| 16.6  | SINAPI     | 92366   | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                       | M   | 15    | 63,92    | 80,04    | 958,80    | 1.200,60  |
| 16.7  | SINAPI     | 92367   | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                   | M   | 98    | 78,67    | 98,51    | 7.709,66  | 9.653,98  |
| 16.8  | SINAPI     | 92388   | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                   | UN  | 14    | 71,49    | 89,52    | 1.000,86  | 1.253,28  |
| 16.9  | SINAPI     | 97475   | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                 | UN  | 8     | 163,38   | 204,60   | 1.307,04  | 1.636,80  |
| 16.10 | SINAPI     | 92640   | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN  | 3     | 95,24    | 119,26   | 285,72    | 357,78    |
| 16.11 | SINAPI     | 92895   | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN  | 1     | 106,01   | 132,75   | 106,01    | 132,75    |
| 16.12 | SINAPI     | 91924   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M   | 1400  | 1,97     | 2,46     | 2.758,00  | 3.444,00  |
| 16.13 | SINAPI     | 101893  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN  | 2     | 64,03    | 80,18    | 128,06    | 160,36    |
| 16.14 | ORSE       | 7746    | Caixa de passagem em alumínio 4' x 2" - Forneimento e assentamento   | un  | 8     | 15,36    | 19,23    | 122,88    | 153,84    |
| 16.15 | Próprio    | 67104   | SENSOR DE PRESENCIA DUPLA TECNOLOGIA ( INFRAVERMELHO E MICROON   | UND | 36    | 166,97   | 209,09   | 6.010,92  | 7.527,24  |
| 16.16 | Próprio    | COMP 03 | ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO, INCLUSIVE CAIXA EMBUTIR CHAPA FERRO N.º 14, DIMENSÕES 0,90 X 0,60 X 0,17 M, REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2", COM 02 MANGUEIRAS (30M) COM ESGUICHO E CONEXÕES          | UND | 4     | 2.992,19 | 3.747,11 | 11.968,76 | 14.988,44 |
| 16.17 | SINAPI     | 97599   | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  | UN  | 29    | 17,42    | 21,81    | 505,18    | 632,49    |
| 16.18 | SINAPI     | 91993   | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN  | 29    | 31,54    | 39,49    | 914,66    | 1.145,21  |

MARCOS VICTOR ALTEIRA DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominioscsbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento  
 CPF: 093.654.071-94





**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

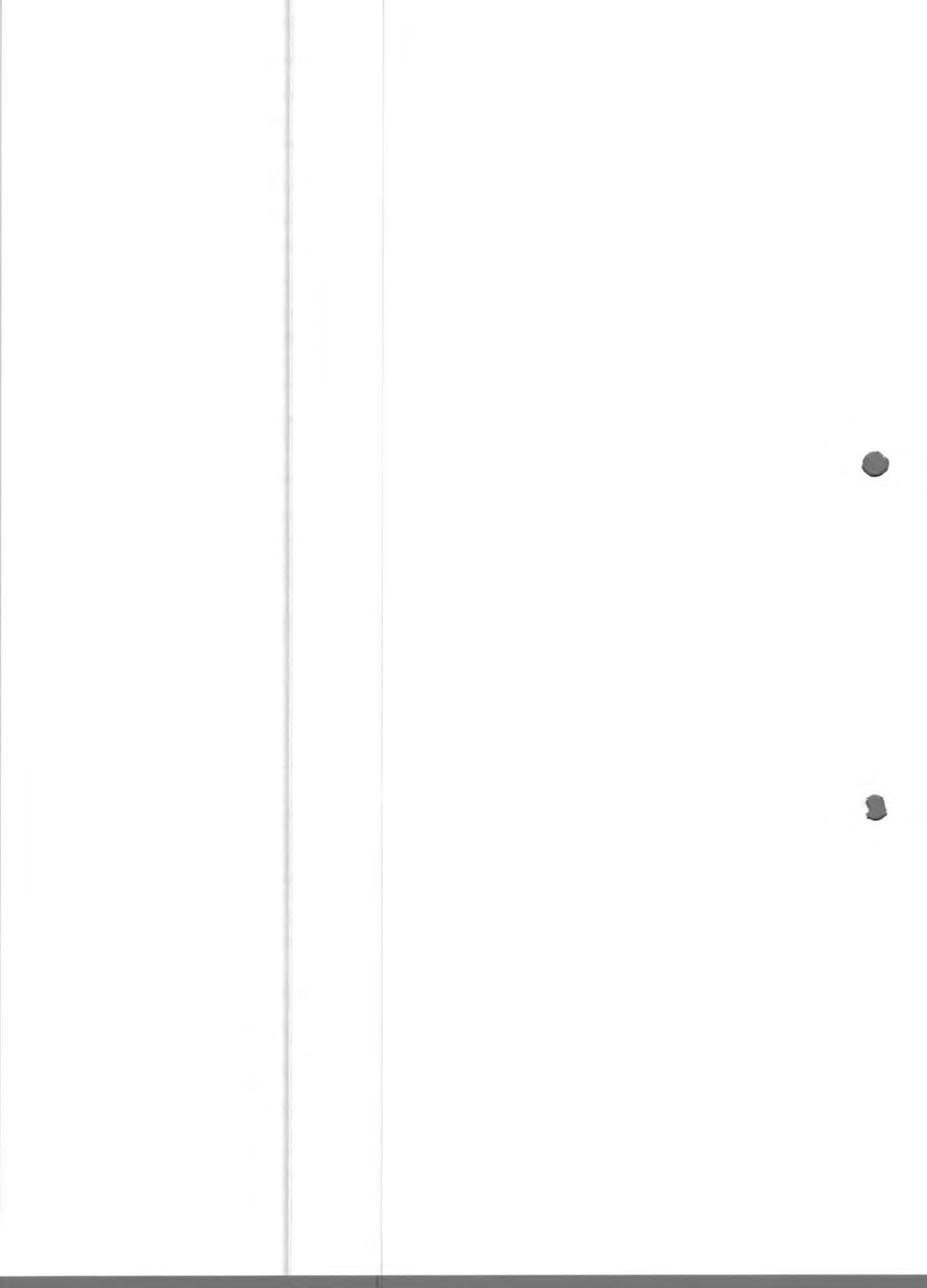
LOCAL: ACAILÂNDIA-MA  
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028 1; SBC/MA 12/2023; SICROMA 07/2023  
 BDI: 25,23%

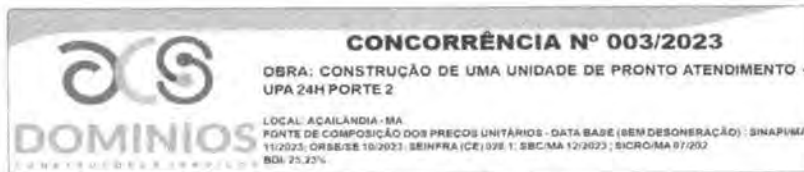
|        |            |        |   |    |         |          |          |            |            |
|--------|------------|--------|---|----|---------|----------|----------|------------|------------|
| 16.19  | SINAPI     | 101906 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P   | UN | 2       | 498,70   | 624,52   | 997,40     | 1.249,04   |
| 16.20  | SINAPI     | 101905 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P  | UN | 6       | 167,60   | 209,88   | 1.005,60   | 1.259,28   |
| 16.21  | ORSE       | 1511   | Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721  | un | 4       | 175,98   | 220,37   | 703,92     | 881,48     |
| 16.22  | ORSE       | 1512   | Base decorativa para extintores   | un | 12      | 43,93    | 55,01    | 527,16     | 660,12     |
| 16.23  | ORSE       | 11853  | Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) | Un | 12      | 25,36    | 31,75    | 304,32     | 381,00     |
| 16.24  | SEINFRA-CE | C4649  | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR   | UN | 12      | 39,43    | 49,37    | 473,16     | 592,44     |
| 16.25  | SINAPI     | 102122 | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020   | UN | 2       | 6.755,72 | 8.460,18 | 13.511,44  | 16.920,36  |
| 17     |            |        | PINTURAS E ACABAMENTOS  |    |         |          |          |            | 403.778,69 |
| 17.1   |            |        | PAREDES INTERNAS  |    |         |          |          |            | 315.949,07 |
| 17.1.1 | SEINFRA-CE | C1905  | PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI  | M2 | 2489,16 | 101,36   | 126,93   | 252.301,25 | 315.949,07 |
| 17.2   |            |        | PAREDES EXTERNAS  |    |         |          |          |            | 14.189,56  |
| 17.2.1 | SINAPI     | 88413  | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014   | M2 | 775,81  | 3,23     | 4,04     | 2.505,86   | 3.134,27   |
| 17.2.2 | SINAPI     | 95622  | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016  | M2 | 775,81  | 11,38    | 14,25    | 8.828,71   | 11.055,29  |
| 17.3   |            |        | TETOS   |    |         |          |          |            | 40.669,24  |
| 17.3.1 | SINAPI     | 88494  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023   | M2 | 1372,57 | 13,19    | 16,51    | 18.104,19  | 22.661,13  |
| 17.3.2 | SINAPI     | 88488  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023   | M2 | 1372,57 | 10,48    | 13,12    | 14.384,53  | 18.008,11  |
| 17.4   |            |        | ESQUADRIAS  |    |         |          |          |            | 17.631,64  |
| 17.4.1 | SINAPI     | 102193 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021   | M2 | 479,16  | 1,29     | 1,61     | 618,11     | 771,44     |
| 17.4.2 | SINAPI     | 102197 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021   | M2 | 479,16  | 16,17    | 20,24    | 7.748,01   | 9.698,19   |
| 17.4.3 | SINAPI     | 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021   | M2 | 479,16  | 11,51    | 14,41    | 5.515,13   | 6.904,69   |
| 17.4.4 | SINAPI     | 100721 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P                      | M2 | 4       | 17,31    | 21,67    | 69,24      | 86,68      |
| 17.4.5 | SINAPI     | 100757 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P | M2 | 4       | 34,07    | 42,66    | 136,28     | 170,64     |
| 17.5   |            |        | CONDUTORES  |    |         |          |          |            | 15.339,18  |
| 17.5.1 | SEINFRA-CE | C1908  | PINTURA EXTERNA DE RUFOS, CALHAS E CONDUTORES C/ESMALTE SINTÉTICO   | M  | 845,6   | 14,49    | 18,14    | 12.252,74  | 15.339,18  |
| 18     |            |        | REDE DE GASES MEDICINAIS  |    |         |          |          |            | 37.159,64  |
| 18.1   | SINAPI     | 103836 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                           | M  | 385     | 67,31    | 84,29    | 25.914,35  | 32.451,65  |
| 18.2   | SINAPI     | 103841 | COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                           | UN | 6       | 18,47    | 23,12    | 110,82     | 138,72     |
| 18.3   | ORSE       | 11406  | Cotovelo de cobre 45°, dn 22 mm - fornecimento e instalação   | un | 18      | 9,14     | 11,44    | 164,52     | 205,92     |
| 18.4   | SINAPI     | 103866 | TÉ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022   | UN | 30      | 24,45    | 30,61    | 733,50     | 918,30     |
| 18.5   | ORSE       | 8501   | Posto - Painel de alarme com pressostato para oxigênio, White Martins ou similar  | un | 1       | 373,63   | 467,89   | 373,63     | 467,89     |
| 18.6   | ORSE       | 8502   | Posto - Painel de alarme com pressostato para ar comprimido, White Martins ou similar   | un | 1       | 373,63   | 467,89   | 373,63     | 467,89     |

MARCOS VICTOR FERREIRA DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1116372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E-mail: dominioscsbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento  
 CPF: 083.654.971-94



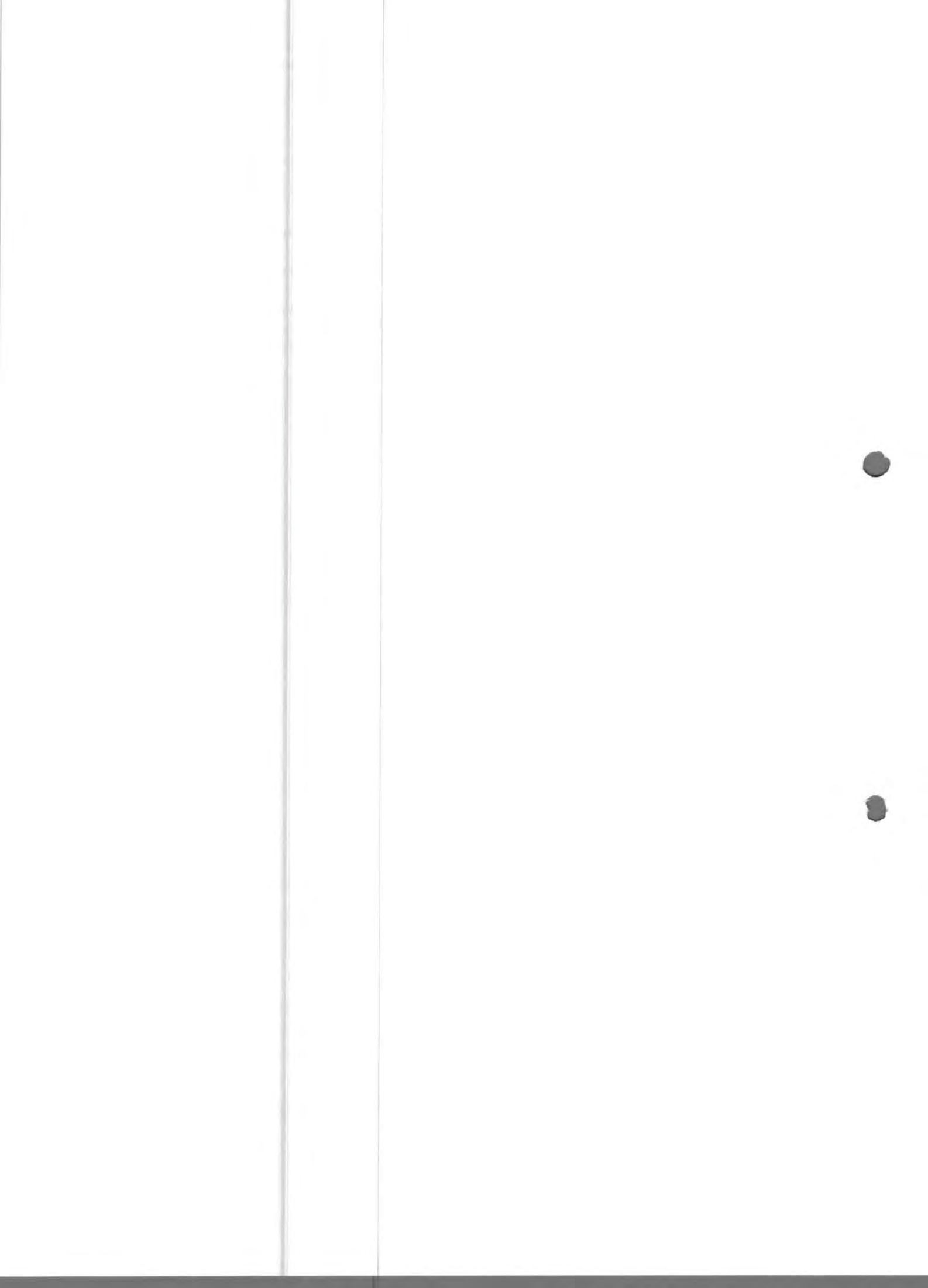


|       |            |        |  |       |         |          |          |          |           |
|-------|------------|--------|--|-------|---------|----------|----------|----------|-----------|
| 18.7  | ORSE       | 8503   | Posto - Painel de alarme com pressostato para ar vácuo, White Martins ou similar   | un    | 1       | 373,63   | 467,89   | 373,63   | 467,89    |
| 18.8  | ORSE       | 6499   | Tomada posto parede - interna oxigênio   | un    | 11      | 49,40    | 61,86    | 543,40   | 680,46    |
| 18.9  | ORSE       | 6500   | Tomada posto parede - interna ar comprimido  | un    | 11      | 49,40    | 61,86    | 543,40   | 680,46    |
| 18.10 | ORSE       | 6501   | Tomada posto parede - interna vácuo  | un    | 11      | 49,40    | 61,86    | 543,40   | 680,46    |
| 19    |            |        | GÁS DE COZINHA   |       |         |          |          |          | 6.019,45  |
| 19.1  | Próprio    | 56810  | ABRIGO/GAS GLP ALV.TU.MAC.1,0X1,2X2,0 2F GRD+VENT.VENEZ  | UND   | 1       | 2.913,84 | 3.649,00 | 2.913,84 | 3.649,00  |
| 19.2  | SINAPI     | 92688  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | M     | 46      | 27,18    | 34,03    | 1.250,28 | 1.565,38  |
| 19.3  | ORSE       | 12712  | Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3/4" x 1/4"  | un    | 3       | 13,41    | 16,79    | 40,23    | 50,37     |
| 19.4  | SINAPI     | 92701  | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN    | 6       | 22,25    | 27,86    | 133,50   | 167,16    |
| 19.5  | ORSE       | 8708   | Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás)  | un    | 1       | 121,39   | 152,01   | 121,39   | 152,01    |
| 19.6  | ORSE       | 7835   | Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)  | un    | 1       | 347,79   | 435,53   | 347,79   | 435,53    |
| 20    |            |        | DRENAGEM PLUVIAL   |       |         |          |          |          | 23.317,83 |
| 20.1  | SINAPI     | 89512  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022   | M     | 125     | 30,67    | 38,40    | 3.833,75 | 4.800,00  |
| 20.2  | SINAPI     | 104166 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022   | M     | 185     | 46,98    | 58,83    | 8.691,30 | 10.883,55 |
| 20.3  | SINAPI     | 89544  | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022   | UN    | 2       | 5,16     | 6,46     | 10,32    | 12,92     |
| 20.4  | SINAPI     | 89571  | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022  | UN    | 4       | 46,09    | 57,71    | 184,36   | 230,84    |
| 20.5  | SINAPI     | 89584  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022  | UN    | 2       | 29,16    | 36,51    | 58,32    | 73,02     |
| 20.6  | SINAPI     | 99253  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020  | UN    | 12      | 378,67   | 474,20   | 4.544,04 | 5.690,40  |
| 20.7  | SINAPI     | 99250  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020  | UN    | 10      | 124,68   | 156,13   | 1.246,80 | 1.561,30  |
| 20.8  | 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_08/2022   | UN    | 4       | 13,14    | 16,45    | 52,56    | 65,80     |
| 21    |            |        | DRENAGEM AR-CONDICIONADO   |       |         |          |          |          | 4.112,47  |
| 21.1  | SINAPI     | 90443  | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023   | M     | 204     | 4,74     | 5,93     | 966,96   | 1.209,72  |
| 21.2  | SINAPI     | 90466  | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015   | M     | 51      | 9,59     | 12,00    | 489,09   | 612,00    |
| 21.3  | SINAPI     | 89508  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022  | M     | 175     | 10,46    | 13,09    | 1.830,50 | 2.290,75  |
| 22    |            |        | SERVIÇOS COMPLEMENTARES  |       |         |          |          |          | 1.903,00  |
| 22.1  | SINAPI     | 10527  | LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO) | MXMES | 100     | 15,20    | 19,03    | 1.520,00 | 1.903,00  |
| 23    |            |        | LIMPEZA FINAL DE OBRA  |       |         |          |          |          | 2.555,90  |
| 23.1  | ORSE       | 2450   | Limpeza geral  | m2    | 1222,92 | 1,67     | 2,09     | 2.042,27 | 2.555,90  |
| 8     |            |        | ANEXOS   |       |         |          |          |          |           |
| 24    |            |        | SERVIÇOS PRELIMINARES  |       |         |          |          |          | 814,80    |
| 24.1  | SEINFRA-CE | C1630  | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO   | M2    | 120     | 5,43     | 6,79     | 651,60   | 814,80    |
| 25    |            |        | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA  |       |         |          |          |          | 3.281,84  |

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(99) 98136-0306  
E\_mail: dominiosbdc@gmail.com

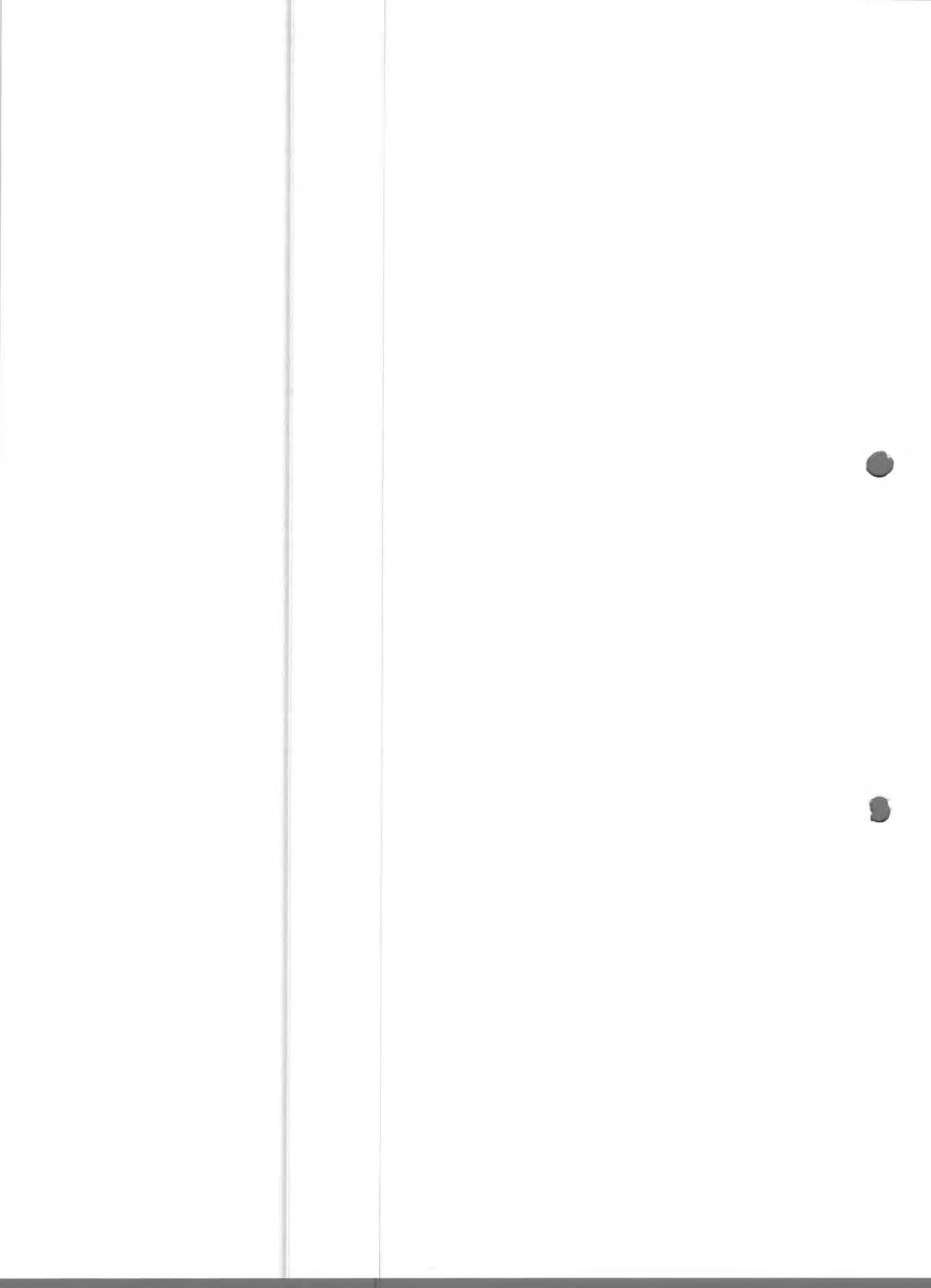
MARCOS VICTOR PEREIRA DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1718372050

João Alfredo do Nascimento  
CPF: 083.654.071-91

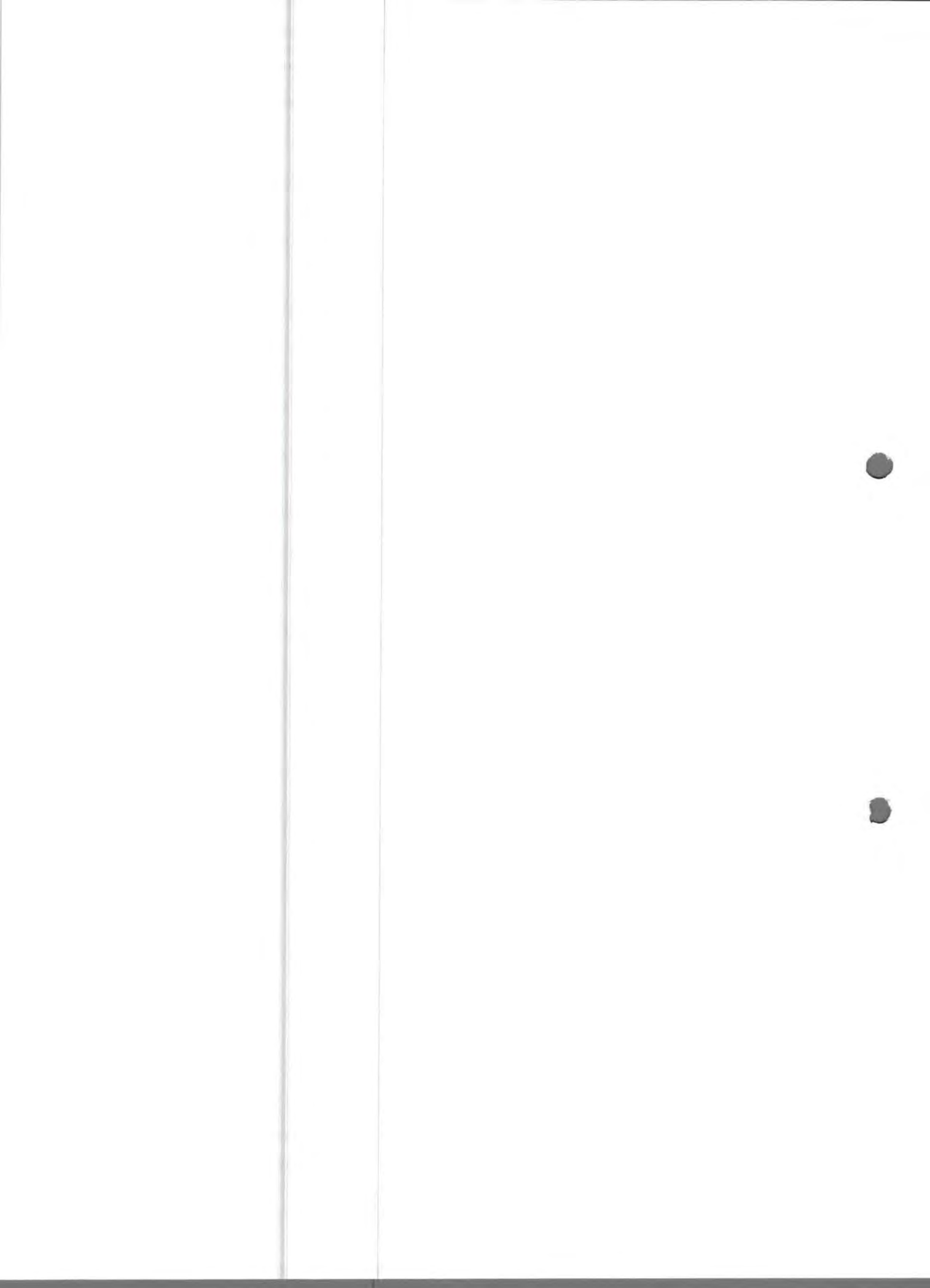




|        |            |         |   |    |        |        |        |           |           |
|--------|------------|---------|---|----|--------|--------|--------|-----------|-----------|
| 25.1   | SEINFRA-CE | C0328   | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO   | M3 | 14,8   | 79,39  | 99,42  | 1.174,97  | 1.471,41  |
| 25.2   | SINAPI     | 96527   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017  | M3 | 13     | 79,42  | 99,45  | 1.032,46  | 1.292,85  |
| 25.3   | SINAPI     | 101616  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020   | M2 | 106,28 | 3,89   | 4,87   | 413,42    | 517,58    |
| 26     |            |         | FUNDAÇÃO  |    |        |        |        |           | 52.916,18 |
| 26.1   |            |         | VIGAS BALDRAME  |    |        |        |        |           | 52.916,18 |
| 26.1.1 | SINAPI     | 100651  | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019                           | M  | 240    | 103,46 | 129,56 | 24.830,40 | 31.094,40 |
| 26.1.2 | SINAPI     | 96619   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017  | M2 | 14,8   | 21,68  | 27,14  | 320,86    | 401,67    |
| 26.1.3 | SICRO3     | 407819  | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação  | kg | 650    | 8,67   | 10,85  | 5.635,50  | 7.052,50  |
| 26.1.4 | 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 | 78     | 67,86  | 84,98  | 5.293,08  | 6.628,44  |
| 26.1.5 | 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 | 6,5    | 507,81 | 635,93 | 3.300,76  | 4.133,54  |
| 26.1.6 | SINAPI     | 98557   | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018  | M2 | 59,2   | 26,73  | 33,47  | 1.582,41  | 1.981,42  |
| 26.1.7 | SEINFRA-CE | C0056   | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)  | M3 | 2,96   | 438,17 | 548,72 | 1.296,98  | 1.624,21  |
| 27     |            |         | SUPERESTRUTURA  |    |        |        |        |           | 68.747,00 |
| 27.1   | SICRO3     | 3108015 | Formas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada  | m² | 112,5  | 137,68 | 172,41 | 15.489,00 | 19.396,12 |
| 27.2   | SICRO3     | 407819  | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação  | kg | 1574   | 8,67   | 10,85  | 13.646,58 | 17.077,90 |
| 27.3   | SINAPI     | 102476  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                      | M3 | 15,74  | 463,32 | 580,21 | 7.292,65  | 9.132,50  |
| 27.4   | SINAPI     | 103670  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022  | M3 | 15,74  | 181,94 | 227,84 | 2.863,73  | 3.586,20  |
| 27.5   | SINAPI     | 101963  | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020                       | M2 | 100,15 | 155,92 | 195,25 | 15.615,38 | 19.554,28 |
| 28     |            |         | SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL  |    |        |        |        |           | 16.385,91 |
| 28.1   | 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 | 215,01 | 60,86  | 76,21  | 13.085,50 | 16.385,91 |
| 29     |            |         | SISTEMAS DE PISOS   |    |        |        |        |           | 10.632,72 |
| 29.1   | SINAPI     | 103913  | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022  | M2 | 91,48  | 92,82  | 116,23 | 8.491,17  | 10.632,72 |
| 30     |            |         | SISTEMAS DE COBERTURA   |    |        |        |        |           | 14.676,41 |
| 30.1   | SINAPI     | 92543   | 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 | M2 | 100,15 | 18,94  | 23,71  | 1.896,84  | 2.374,55  |
| 30.2   | SINAPI     | 94442   | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | M2 | 100,15 | 20,72  | 25,94  | 2.075,10  | 2.597,89  |
| 30.3   | SINAPI     | 102234  | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021   | M2 | 100,15 | 14,38  | 18,00  | 1.440,15  | 1.802,70  |
| 30.4   | SEINFRA-CE | C4911   | RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL   | M2 | 50,7   | 118,29 | 148,13 | 5.997,30  | 7.510,19  |
| 30.5   | ORSE       | 11092   | Tabeira de madeira lei, 1a qualidade, 2,5x10,0cm para beiral de telhado   | m  | 21,5   | 14,53  | 18,19  | 312,39    | 391,08    |
| 31     |            |         | REVESTIMENTOS   |    |        |        |        |           | 15.422,60 |



|        |            |                              |   |    |        |        |        |           |           |
|--------|------------|------------------------------|---|----|--------|--------|--------|-----------|-----------|
| 31.1   |            | PAREDES                      |   |    |        |        |        |           | 10.691,52 |
| 31.1.1 | SINAPI     | 87879                        | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014  | M2 | 224,5  | 2,93   | 3,66   | 657,78    | 821,67    |
| 31.1.2 | SINAPI     | 87894                        | 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_06/2014  | M2 | 146    | 4,42   | 5,53   | 645,32    | 807,38    |
| 31.1.3 | SINAPI     | 87547                        | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                                 | M2 | 224,5  | 16,15  | 20,22  | 3.625,67  | 4.539,39  |
| 31.1.4 | SINAPI     | 104233                       | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022   | M2 | 146    | 24,74  | 30,98  | 3.612,04  | 4.523,08  |
| 31.2   |            | TETO                         |   |    |        |        |        |           | 4.731,08  |
| 31.2.1 | SINAPI     | 87886                        | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014   | M2 | 100,15 | 14,78  | 18,50  | 1.480,21  | 1.852,77  |
| 31.2.2 | SINAPI     | 90408                        | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015  | M2 | 100,15 | 22,95  | 28,74  | 2.298,44  | 2.878,31  |
| 32     |            | ESQUADRIAS                   |   |    |        |        |        |           | 35.037,06 |
| 32.1   | ORSE       | 3958                         | Gradil de ferro em barras quadradas de aço 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, e duas barras chatas de 1" x 1/4" na horizontal aplicadas nas duas faces, inclusive portão   | m2 | 12,76  | 139,55 | 174,75 | 1.780,65  | 2.229,81  |
| 32.2   | SINAPI     | 100674                       | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | M2 | 45     | 582,17 | 729,05 | 26.197,65 | 32.807,25 |
| 33     |            | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS        |   |    |        |        |        |           | 1.078,23  |
| 33.1   | SINAPI     | 101893                       | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN | 1      | 64,03  | 80,18  | 64,03     | 80,18     |
| 33.2   | SINAPI     | 104473                       | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 | UN | 1      | 112,28 | 140,60 | 112,28    | 140,60    |
| 33.3   | SEINFRA-CE | C4371                        | ARANDELA BLINDADA   | UN | 1      | 279,31 | 349,77 | 279,31    | 349,77    |
| 33.4   | SINAPI     | 101879                       | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 1      | 405,40 | 507,68 | 405,40    | 507,68    |
| 34     |            | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS |   |    |        |        |        |           | 1.214,01  |
| 34.1   | SINAPI     | 104662                       | CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA ÁREA DE SERVIÇO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023                                | UN | 2      | 269,97 | 338,08 | 539,94    | 676,16    |
| 34.2   | SINAPI     | 104677                       | CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO FORA DO BANHEIRO. AF_05/2023      | UN | 1      | 429,49 | 537,85 | 429,49    | 537,85    |
| 35     |            | COMBATE AO INCÊNDIO          |   |    |        |        |        |           | 1.117,66  |
| 35.1   | SINAPI     | 101908                       | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P   | UN | 1      | 162,55 | 203,56 | 162,55    | 203,56    |
| 35.2   | SINAPI     | 101906                       | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P   | UN | 1      | 498,70 | 624,52 | 498,70    | 624,52    |
| 35.3   | ORSE       | 1512                         | Base decorativa para extintores   | un | 2      | 43,93  | 55,01  | 87,86     | 110,02    |





**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

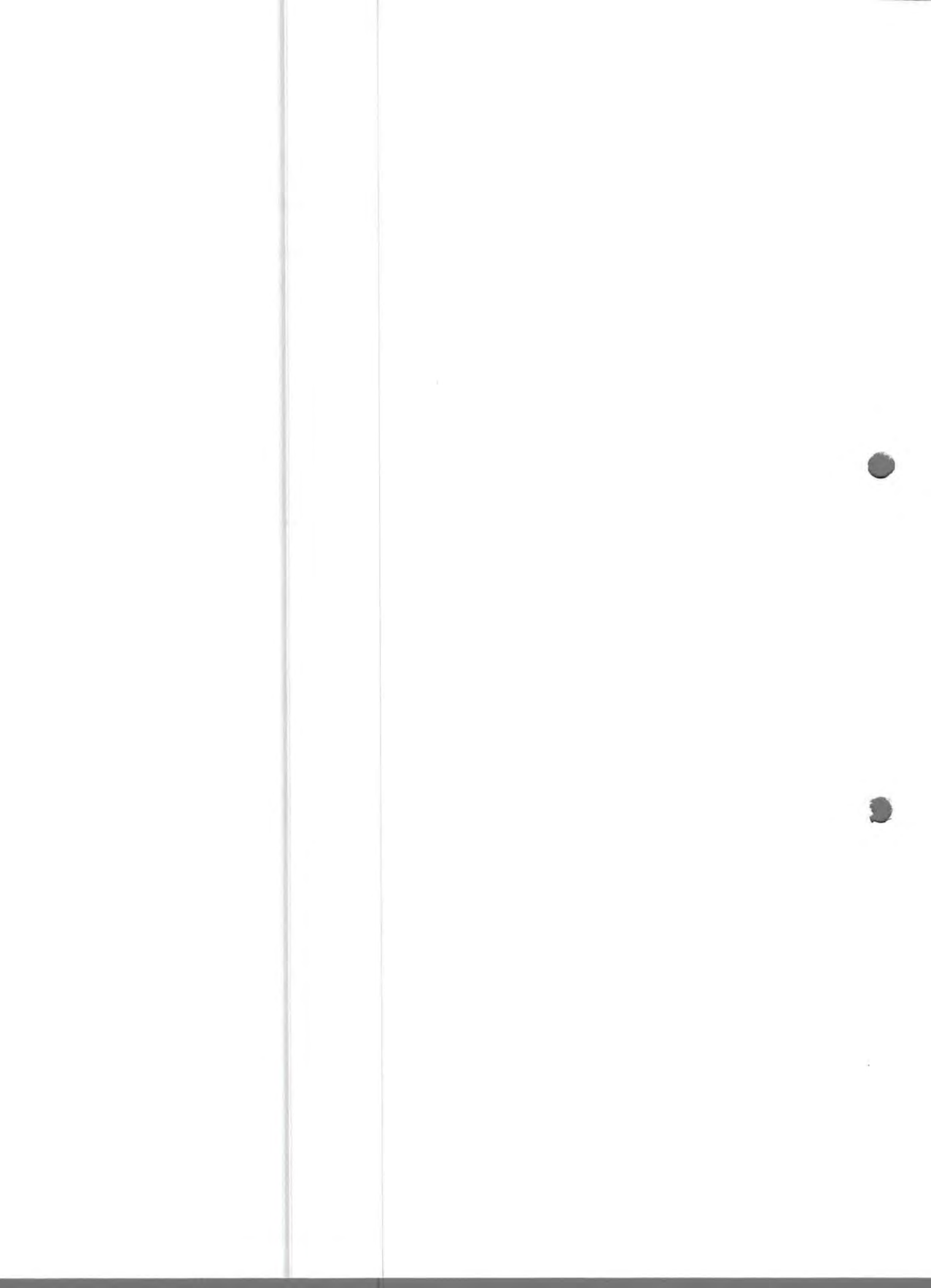
LOCAL: AÇAILÂNDIA - MA  
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO) - SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 19/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023; SICRO/MA 07/2023  
 BDI: 25,23%

|        |            |        |   |    |        |        |        |                      |                         |
|--------|------------|--------|---|----|--------|--------|--------|----------------------|-------------------------|
| 35.4   | ORSE       | 11853  | Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) | Un | 2      | 25,36  | 31,75  | 50,72                | 63,50                   |
| 35.5   | SINAPI     | 102494 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021   | M2 | 2      | 46,34  | 58,03  | 92,68                | 116,06                  |
| 36     |            |        | PINTURAS E ACABAMENTOS  |    |        |        |        |                      | 34.133,55               |
| 36.1   |            |        | PAREDES INTERNAS  |    |        |        |        |                      | 28.495,78               |
| 36.1.1 | SEINFRA-CE | C1905  | PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI  | M2 | 224,5  | 101,36 | 126,93 | 22.755,32            | 28.495,78               |
| 36.2   |            |        | PAREDES EXTERNAS  |    |        |        |        |                      | 2.670,34                |
| 36.2.1 | SINAPI     | 88413  | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014   | M2 | 146    | 3,23   | 4,04   | 471,58               | 589,84                  |
| 36.2.2 | SINAPI     | 95622  | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016  | M2 | 146    | 11,38  | 14,25  | 1.661,48             | 2.080,50                |
| 36.3   |            |        | TETOS   |    |        |        |        |                      | 2.967,43                |
| 36.3.1 | SINAPI     | 88494  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023   | M2 | 100,15 | 13,19  | 16,51  | 1.320,97             | 1.653,47                |
| 36.3.2 | SINAPI     | 88488  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023   | M2 | 100,15 | 10,48  | 13,12  | 1.049,57             | 1.313,96                |
| 37     |            |        | LIMPEZA FINAL DE OBRA   |    |        |        |        |                      | 191,13                  |
| 37.1   | ORSE       | 2450   | Limpeza geral   | m2 | 91,45  | 1,67   | 2,09   | 152,72               | 191,13                  |
|        |            |        |   |    |        |        |        | <b>Total sem BDI</b> | <b>R\$ 3.728.260,02</b> |
|        |            |        |   |    |        |        |        | <b>Total do BDI</b>  | <b>R\$ 940.121,63</b>   |
|        |            |        |   |    |        |        |        | <b>Total</b>         | <b>R\$ 4.668.381,65</b> |

QUATRO MILHÕES SEISCENTOS E SESSENTA E OITO MIL TREZENTOS E OITENTA E UM REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS

*João Alfredo do Nascimento*  
 CPF: 083.654.071-91

MARCOS FERREIRA DE SOUZA  
 OAB/CE 1118372050





### CONCORRÊNCIA N° 003/20

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2

LOCAL: AÇAÍLÂNDIA - MA  
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESEMBOLSAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023, ORÇEBE 10/2023, SINAPI/CEI 028.1 - SBC/MA 12/2023, SICROMA 01/202

DOMINIOS  
CONSULTORIA E ENGENHARIA S.A.  
R. 25, 233.

## Cronograma Físico-Financeiro

| ITEM | DESCRIÇÃO                    | 31 mês       | 42 mês       | 51 mês        | 60 mês      | 70 mês      | 82 mês      | 99 mês      | 107 mês     | 117 mês     | 124 mês     |
|------|------------------------------|--------------|--------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|      | TOTAL                        | 55,00%       | 4,00%        | 4,00%         | 4,00%       | 4,00%       | 4,00%       | 4,00%       | 4,00%       | 4,10%       | 4,00%       |
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES        | R\$75.603,86 | R\$5.622,18  | R\$5.622,18   | R\$5.622,18 | R\$5.622,18 | R\$5.622,18 | R\$5.622,18 | R\$5.622,18 | R\$5.635,92 | R\$5.622,18 |
| 2    | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA        | 10,00%       | 35,00%       | 55,00%        |             |             |             |             |             |             |             |
| 3    | FUNDAÇÃO                     | R\$8.110,79  | R\$28.387,77 | R\$44.609,35  |             |             |             |             |             |             |             |
| 4    | SUPERESTRUTURA               |              | R\$52.126,42 | R\$130.316,05 |             |             |             |             |             |             |             |
| 5    | SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL |              |              |               |             |             |             |             |             |             |             |
| 6    | SISTEMAS DE PISOS            |              |              |               |             |             |             |             |             |             |             |
| 7    | SISTEMAS DE COBERTURA        |              |              |               |             |             |             |             |             |             |             |
| 8    | REVESTIMENTOS                |              |              |               |             |             |             |             |             |             |             |
| 9    | IMPERMEABILIZAÇÃO            |              |              |               |             |             |             |             |             |             |             |
| 10   | ESQUADRIAS                   |              |              |               |             |             |             |             |             |             |             |
| 11   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS        |              |              |               |             |             |             |             |             |             |             |
| 12   | SPDA                         |              |              |               |             |             |             |             |             |             |             |
| 13   | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS      |              |              |               |             |             |             |             |             |             |             |
| 14   | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS       |              |              |               |             |             |             |             |             |             |             |
| 15   | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS  |              |              |               |             |             |             |             |             |             |             |
| 16   | COMBATE A INCÊNDIO E ALARME  |              |              |               |             |             |             |             |             |             |             |
| 17   | PINTURAS E ACABAMENTOS       |              |              |               |             |             |             |             |             |             |             |
| 18   | REDE DE GASES MÉDICINAIS     |              |              |               |             |             |             |             |             |             |             |
| 19   | GÁS DE COZINHA               |              |              |               |             |             |             |             |             |             |             |
| 20   | DRENAGEM PLUVIAL             |              |              |               |             |             |             |             |             |             |             |
| 21   | DRENAGEM AR-CONDICIONADO     |              |              |               |             |             |             |             |             |             |             |
| 22   | SERVIÇOS COMPLEMENTARES      |              |              |               |             |             |             |             |             |             |             |
| 23   | LIMPEZA FINAL DE OBRA        |              |              |               |             |             |             |             |             |             |             |
| 24   | SERVIÇOS PRELIMINARES        |              |              |               |             |             |             |             |             |             |             |
| 25   | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA        |              |              |               |             |             |             |             |             |             |             |
| 26   | FUNDAÇÃO                     |              |              |               |             |             |             |             |             |             |             |
| 27   | SUPERESTRUTURA               |              |              |               |             |             |             |             |             |             |             |

*Marcos Vieira*  
**MARCOS VIEIRA COSTA DE SOUZA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREG/RO: 116372050

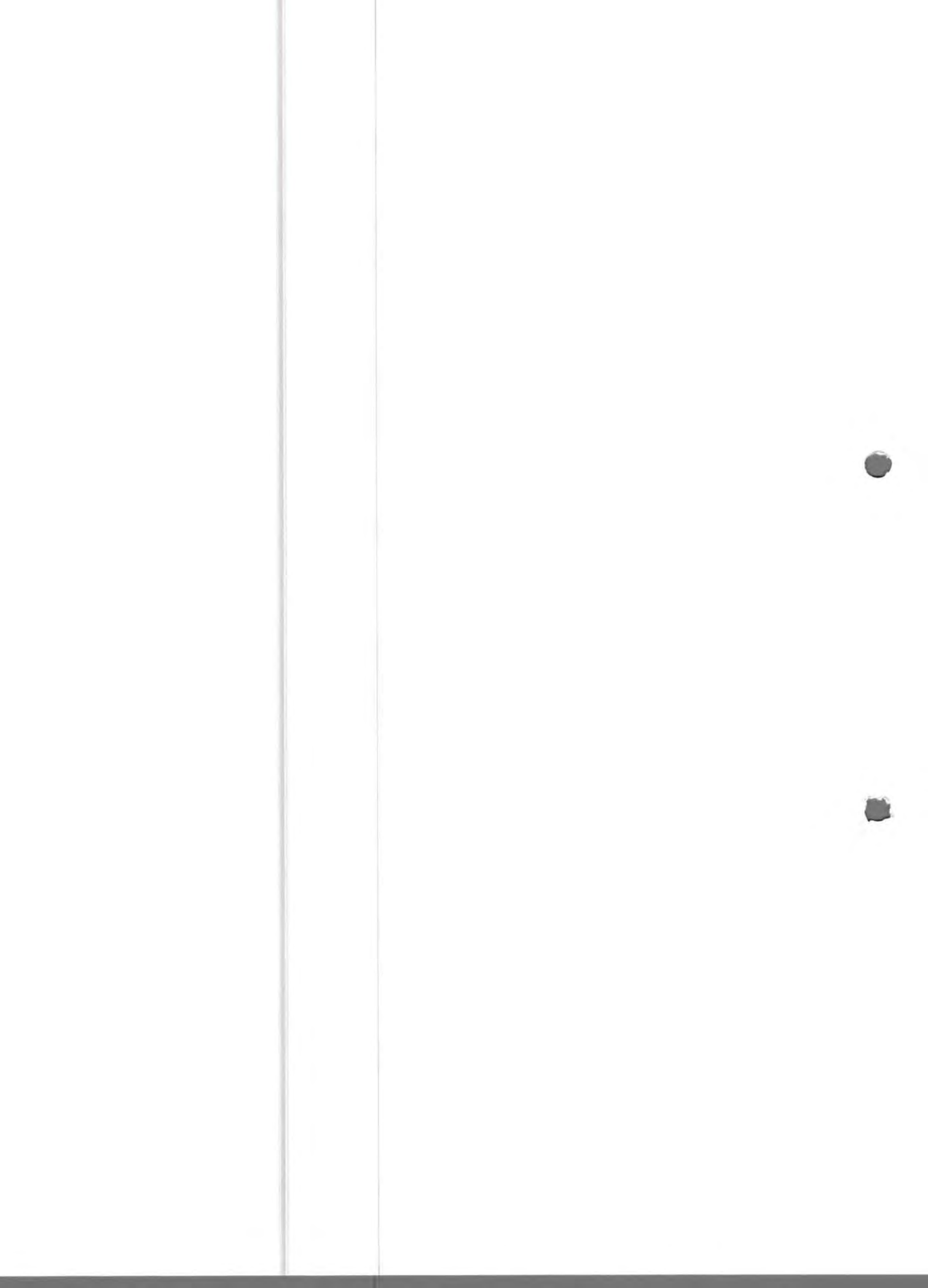
*Cardo*  
**CARDO ALFREDO DO NASCIMENTO**  
 CNF: 063.654.071-94

*Marcos Vieira*  
**MARCOS VIEIRA COSTA DE SOUZA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREG/RO: 116372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0906  
 E-mail: dominiosbde@gmail.com

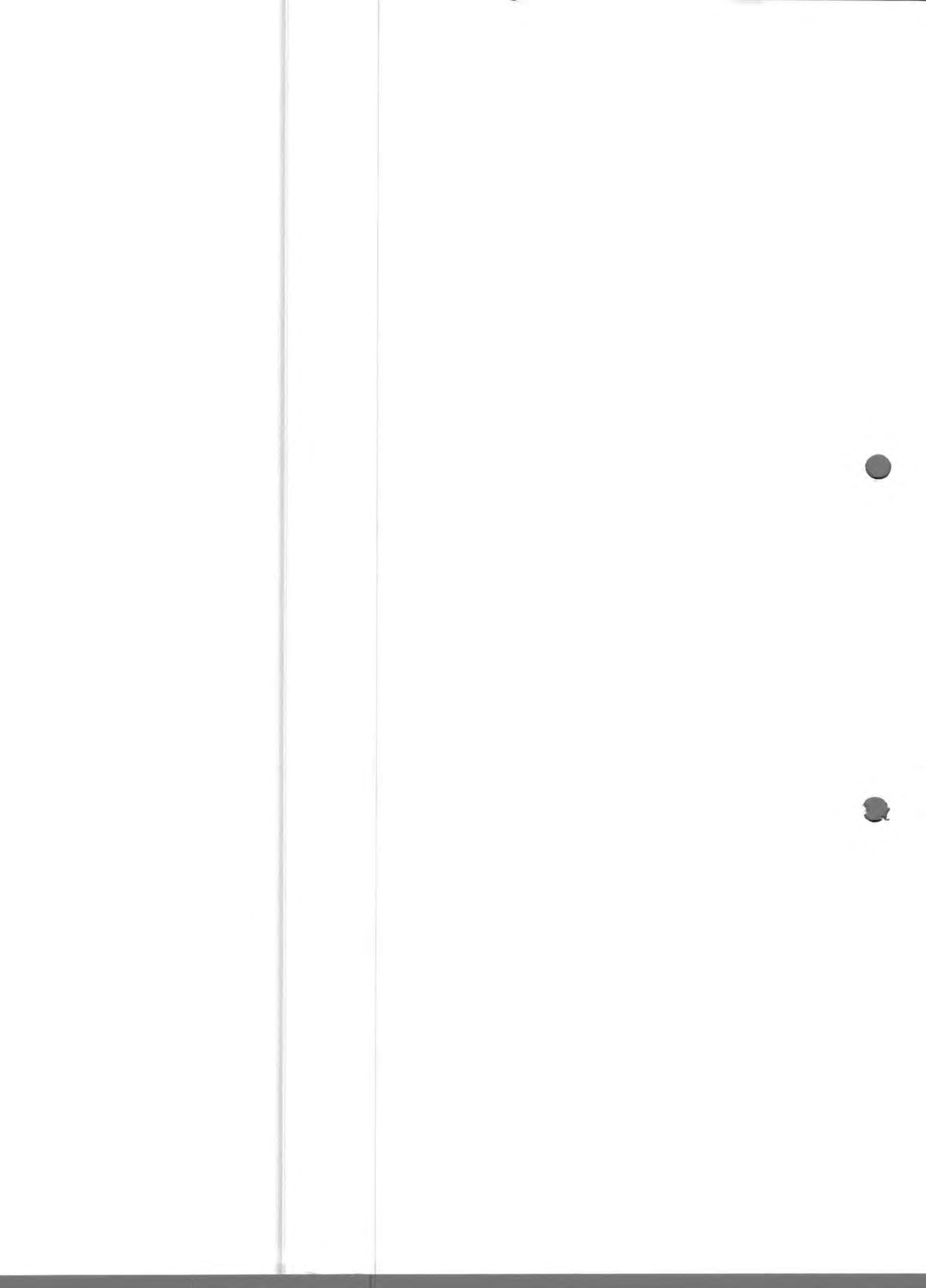
RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0906  
 E-mail: dominiosbde@gmail.com











**CONCORRÊNCIA Nº 003/2020**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

**DOMINIOS**

LOCAL: AÇAILÂNDIA - MA  
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2003, ORSE/SE 10/2021, SINIFRAC/SE 01/92, SICRMA/07/92, BDI: 25,33%.

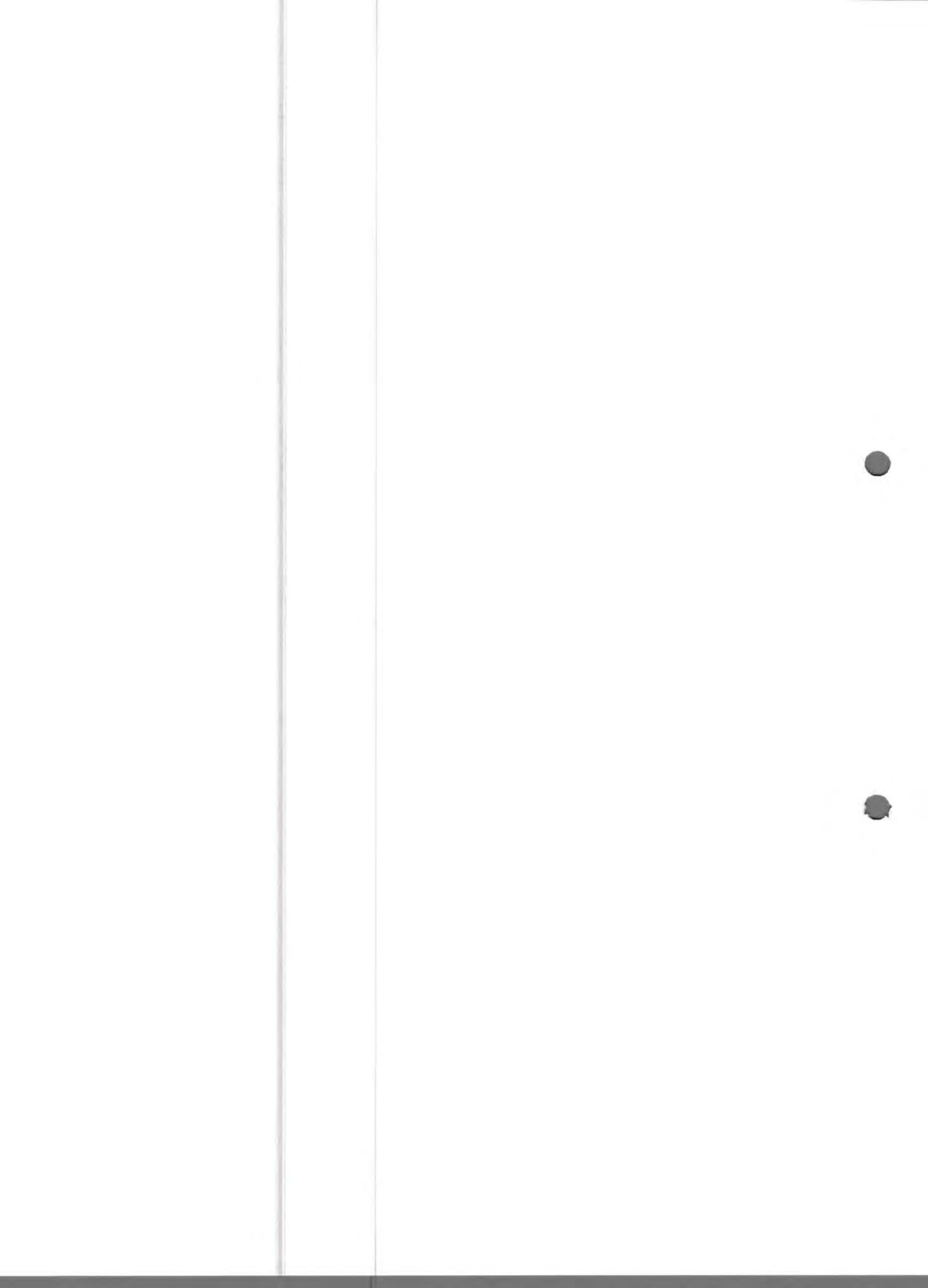
### Curva ABC

| SEQ | MARCO      | COD     | DESCRIÇÃO  | UNID | CITY     | PREÇO      | TOTAL      | %      | % ACUMULADA | CLASSE |
|-----|------------|---------|--|------|----------|------------|------------|--------|-------------|--------|
| 1   | SINAPI     | 101963  | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF_11/2020  | M2   | 2227,82  | 155,92     | 347.361,69 | 10,08% | 10,08%      | A      |
| 2   | SEINFRA-CE | C1905   | PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, A BASE EPOXI   | M2   | 2713,66  | 101,36     | 275.056,57 | 7,99%  | 18,07%      | A      |
| 3   | SICR03     | 3108015 | Formas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada   | m²   | 1781,1   | 137,68     | 245.221,84 | 7,12%  | 25,19%      | A      |
| 4   | SINAPI     | 100651  | ESTACA HEUCZE CONTINUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBATEMENTO), AF_12/2019   | M    | 2340     | 103,46     | 242.096,40 | 7,03%  | 32,22%      | A      |
| 5   | SINAPI     | 103328  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021  | M2   | 2461,41  | 60,86      | 149.801,41 | 4,35%  | 36,57%      | A      |
| 6   | SICR03     | 407819  | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação   | kg   | 16515,66 | 8,67       | 143.190,77 | 4,16%  | 40,72%      | A      |
| 7   | SINAPI     | 102476  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2:2-2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, AF_05/2021  | M3   | 240,85   | 463,32     | 111.590,62 | 3,24%  | 43,96%      | A      |
| 8   | SEINFRA-CE | C1441   | GRUPO GERADOR 141/170 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO  | UN   | 1        | 109.692,62 | 109.692,62 | 3,18%  | 47,15%      | A      |
| 9   | ORSE       | 13240   | Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 10 cm, marca ATLAS, série CAMPANA, cor vermelho OM 10049 ou similar, aplicada com argamassa industrializada acil, rejuntada, exclusiva embogo (ou similar)                            | m2   | 696      | 142,32     | 99.054,72  | 2,88%  | 50,02%      | B      |
| 10  | SINAPI     | 96542   | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017  | M2   | 1096,18  | 67,86      | 74.386,77  | 2,16%  | 52,18%      | B      |
| 11  | SEINFRA-CE | C2902   | PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA   | M2   | 1049,88  | 59,78      | 82.761,82  | 1,82%  | 54,00%      | B      |
| 12  | SINAPI     | 87547   | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014         | M2   | 3375,49  | 16,15      | 57.744,16  | 1,68%  | 55,68%      | B      |
| 13  | ORSE       | 13086   | Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador   | m2   | 105      | 528,49     | 55.491,45  | 1,61%  | 57,29%      | B      |
| 14  | Proprio    | COMP 01 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA  | MES  | 12       | 4.518,00   | 54.216,00  | 1,57%  | 58,87%      | B      |
| 15  | SINAPI     | 109670  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_03/2022   | M3   | 240,85   | 181,94     | 43.820,24  | 1,27%  | 60,14%      | B      |
| 16  | SINAPI     | 103913  | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPa, ESPESURA DE 12,0 CM, AF_04/2022  | M2   | 471,58   | 92,82      | 43.772,05  | 1,27%  | 61,41%      | B      |
| 17  | SINAPI     | 96555   | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COIROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERRICA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017   | M3   | 84,55    | 507,81     | 42.935,33  | 1,25%  | 62,65%      | B      |
| 18  | SEINFRA-CE | C0328   | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO  | M3   | 494,92   | 79,39      | 39.291,69  | 1,14%  | 63,80%      | B      |
| 19  | SINAPI     | 98458   | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, AF_05/2018   | M2   | 315      | 118,43     | 37.305,45  | 1,08%  | 64,88%      | B      |
| 20  | SINAPI     | 90408   | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_03/2015                              | M2   | 1472,72  | 22,95      | 33.798,92  | 0,98%  | 65,86%      | B      |
| 21  | SEINFRA-CE | C4623   | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)   | M2   | 182      | 179,22     | 32.618,04  | 0,95%  | 66,81%      | B      |
| 22  | SINAPI     | 101965  | PETORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:5 COM ADITIVO, AF_11/2020   | M    | 254,4    | 127,22     | 32.364,76  | 0,94%  | 67,75%      | B      |
| 23  | SINAPI     | 104233  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, AF_08/2022                     | M2   | 1287,81  | 24,74      | 31.860,41  | 0,92%  | 68,67%      | B      |
| 24  | SEINFRA-CE | C4911   | RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL   | M2   | 263,75   | 118,29     | 31.198,98  | 0,91%  | 69,58%      | B      |
| 25  | SEINFRA-CE | C4940   | SUBESTAÇÃO ÁREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO  | UN   | 1        | 29.577,42  | 29.577,42  | 0,86%  | 70,44%      | B      |
| 26  | SEINFRA-CE | C0383   | BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PAREDE  | M    | 80,3     | 357,72     | 28.734,91  | 0,83%  | 71,27%      | B      |
| 27  | SINAPI     | 99195   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC.III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_06/2014 | M2   | 531,83   | 49,32      | 26.229,85  | 0,76%  | 72,03%      | B      |
| 28  | SINAPI     | 100674  | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATEVITE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019   | M2   | 45       | 582,17     | 26.197,65  | 0,76%  | 72,79%      | B      |
| 29  | SINAPI     | 103836  | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2022  | M    | 385      | 67,31      | 35.914,35  | 0,75%  | 73,54%      | B      |
| 30  | ORSE       | 8664    | Porta em madeira de lei, de abrir, tipo veneziana, exclusive batente e ferragens   | m2   | 43,26    | 548,65     | 23.734,59  | 0,69%  | 74,23%      | B      |
| 31  | SINAPI     | 94442   | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCADE, TIPO ROMÂNIA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019  | M2   | 1066,92  | 20,72      | 22.106,58  | 0,64%  | 74,87%      | B      |

João Alfredo do Nascimento  
CPF: 084.554.071-91

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(99) 98136-0306  
E-mail: dominiosbde@gmail.com

MARCOS VINÍCIUS DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1115372050







**CONCORRÊNCIA Nº 003/2021**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2

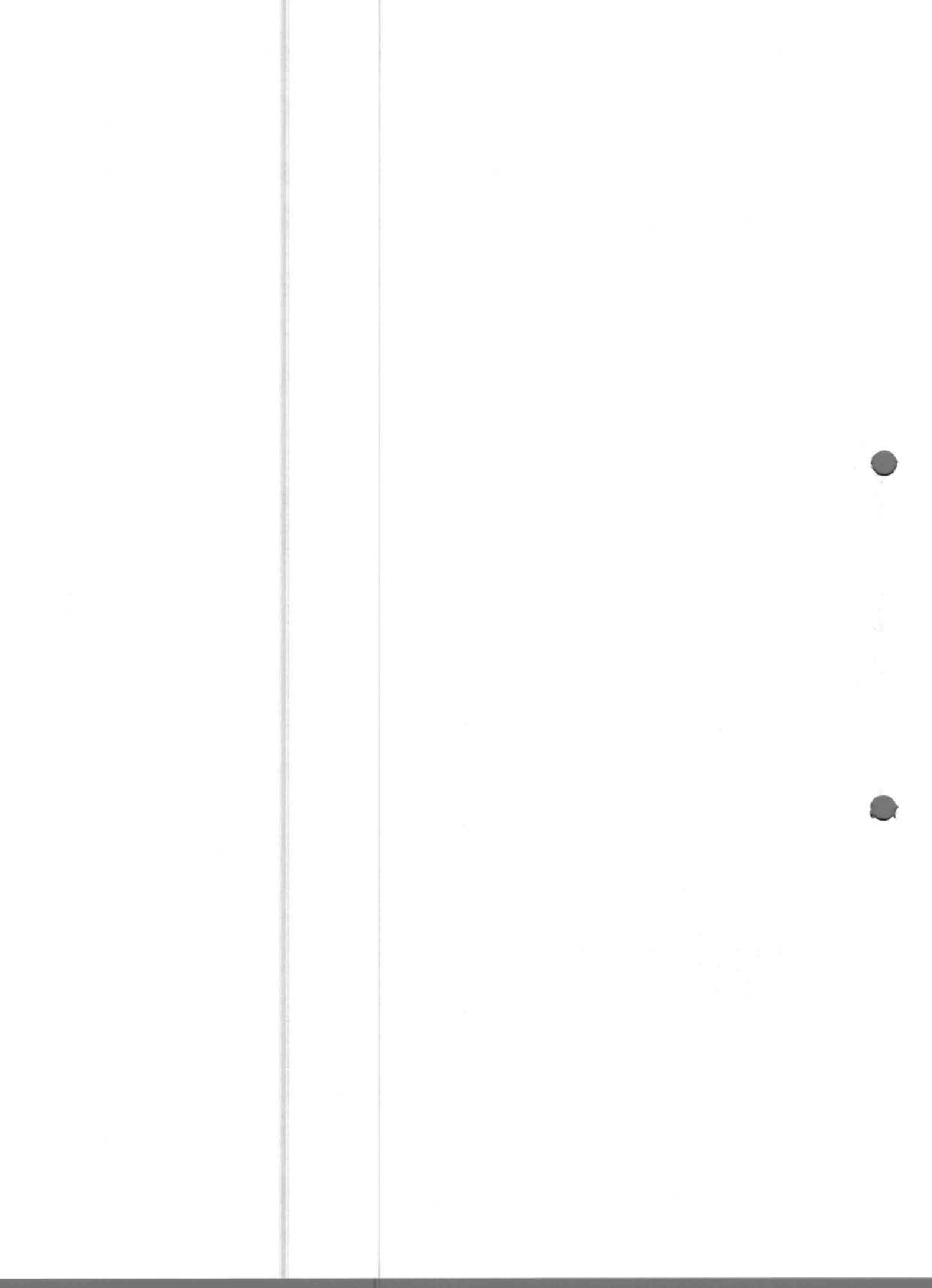
LOCAL: AÇAILÂNDIA, MA  
PONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO) | SINAPI/MA 11/2021; ORSE/SE 10/2021; SEINFRA/CE 1/2021; SICO/MA 8/2021; BDI: 23,25%

|    |            |         |   |  |     |          |          |           |       |        |   |
|----|------------|---------|---|--|-----|----------|----------|-----------|-------|--------|---|
| 32 | SINAPI     | 87886   | CHAFISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014   | REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | M2  | 1472,72  | 14,78    | 21.766,80 | 0,63% | 75,51% | C |
| 33 | SINAPI     | 93183   | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016   | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | M   | 424,85   | 49,13    | 20.872,88 | 0,61% | 76,11% | B |
| 34 | SINAPI     | 92543   | 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   | COBERTURA  | M2  | 1066,92  | 18,94    | 20.207,46 | 0,59% | 76,70% | B |
| 35 | SINAPI     | 96535   | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017   | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | M2  | 178,5    | 108,94   | 19.445,79 | 0,56% | 77,26% | B |
| 36 | SINAPI     | 88494   | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023   | PINTURAS   | M2  | 1472,72  | 13,19    | 19.425,17 | 0,56% | 77,83% | B |
| 37 | SINAPI     | 92990   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/3,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021  | INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 360      | 52,30    | 18.828,00 | 0,55% | 78,37% | B |
| 38 | SEINFRA-CE | C2244   | RODAPE INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 10cm  | -  | M   | 970,45   | 18,39    | 17.846,57 | 0,52% | 78,89% | B |
| 39 | SINAPI     | 96527   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017  | MOVIMENTO DE TERRA                                     | M3  | 217      | 79,42    | 17.234,14 | 0,50% | 79,39% | B |
| 40 | SEINFRA-CE | C0521   | CABO COBRE NU 50MM2   | -  | M   | 334      | 48,74    | 16.279,16 | 0,47% | 79,86% | B |
| 41 | SINAPI     | 91315   | KIT DE FORTE DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEMTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FUNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019        | ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | UN  | 26       | 625,26   | 16.256,76 | 0,47% | 80,34% | C |
| 42 | SEINFRA-CE | C0056   | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)  | -  | M3  | 36,96    | 438,17   | 16.194,76 | 0,47% | 80,81% | C |
| 43 | SINAPI     | 88488   | PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023   | PINTURAS   | M2  | 1472,72  | 10,48    | 15.434,10 | 0,45% | 81,26% | C |
| 44 | SINAPI     | 102234  | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021   | PINTURAS   | M2  | 1066,92  | 14,38    | 15.342,30 | 0,45% | 81,70% | C |
| 45 | SINAPI     | 98557   | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018  | IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS                | M2  | 569,2    | 26,73    | 15.214,71 | 0,44% | 82,14% | C |
| 46 | SINAPI     | 91926   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 5225,24  | 2,87     | 14.996,43 | 0,44% | 82,58% | C |
| 47 | ORSE       | 12082   | Porta radiológica em mad/mad de is. p/pintura, dim: 0,92x2,12m, laminado de chumbo embutido, e=2mm, dobradiças reforçadas, fechadura autolubrificante, marca Avruca, ref.: 108449/40-ZCE ou similar, maçaneta tipo alavanca, inclusive batentes de madeira. | CLASSE ORSE-SE   | UN  | 3        | 4.948,03 | 14.844,09 | 0,43% | 83,01% | C |
| 48 | SEINFRA-CE | C0520   | CABO COBRE NU 35MM2   | -  | M   | 421      | 33,96    | 14.297,16 | 0,42% | 83,42% | C |
| 49 | SINAPI     | 98680   | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020  | INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS                           | UN  | 2        | 7.021,16 | 14.042,32 | 0,41% | 83,83% | C |
| 50 | SINAPI     | 102122  | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM BS A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020   | INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS                           | UN  | 2        | 6.755,72 | 13.511,44 | 0,39% | 84,22% | C |
| 51 | SEINFRA-CE | C0357   | BANCADEA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)  | -  | M2  | 28,26    | 462,33   | 13.065,44 | 0,38% | 84,60% | C |
| 52 | SINAPI     | 104467  | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE APOIO. AF_11/2022  | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | KG  | 450      | 28,29    | 12.730,50 | 0,37% | 84,97% | C |
| 53 | SEINFRA-CE | C1908   | PINTURA EXTERNA DE RUFOS, CALHAS E CONDUTORES C/ESMALTE SINTÉTICO   | -  | M   | 845,6    | 14,49    | 12.252,74 | 0,36% | 85,33% | C |
| 54 | SINAPI     | 97584   | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020   | INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 122      | 99,28    | 12.112,16 | 0,35% | 85,68% | C |
| 55 | Próptor    | COMP 03 | ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO, INCLUSIVE CAIXA EMBUTIR CHAPA FERRO N.º 14, DIMENSÕES 0,90 X 0,60 X 0,17 M, REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2", COM 02 MANGUEIRAS (80M) COM ESGUICHO E CONEXÕES   | SERVICIOS DIVERSOS                                     | UND | 4        | 2.992,19 | 11.968,76 | 0,35% | 86,03% | C |
| 56 | SINAPI     | 93195   | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016   | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | M   | 254,4    | 46,18    | 11.748,19 | 0,34% | 86,37% | C |
| 57 | SEINFRA-CE | C4070   | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm  | -  | M2  | 32,16    | 359,04   | 11.546,72 | 0,34% | 86,70% | C |
| 58 | ORSE       | 9733    | Puxador duplo para porta, em alumínio polido, p = 1", l= 40cm, ref.: 3008, da Visier ou similar   | CLASSE ORSE-SE   | UN  | 60       | 190,14   | 11.408,40 | 0,33% | 87,03% | C |
| 59 | SINAPI     | 91930   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1.693,73 | 6,25     | 10.585,81 | 0,31% | 87,34% | C |
| 60 | SINAPI     | 95622   | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PANDOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016   | PINTURAS   | M2  | 921,81   | 11,38    | 10.490,19 | 0,30% | 87,65% | C |
| 61 | SINAPI     | 87879   | CHAFISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014  | REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | M2  | 3575,49  | 2,83     | 10.476,18 | 0,30% | 87,95% | C |
| 62 | SINAPI     | 91852   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1763,18  | 5,88     | 10.367,49 | 0,30% | 88,25% | C |
| 63 | SINAPI     | 86936   | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS                           | UN  | 22       | 463,45   | 10.195,90 | 0,30% | 88,55% | C |

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(99) 98136-0306  
E-mail: dominiosbdc@gmail.com

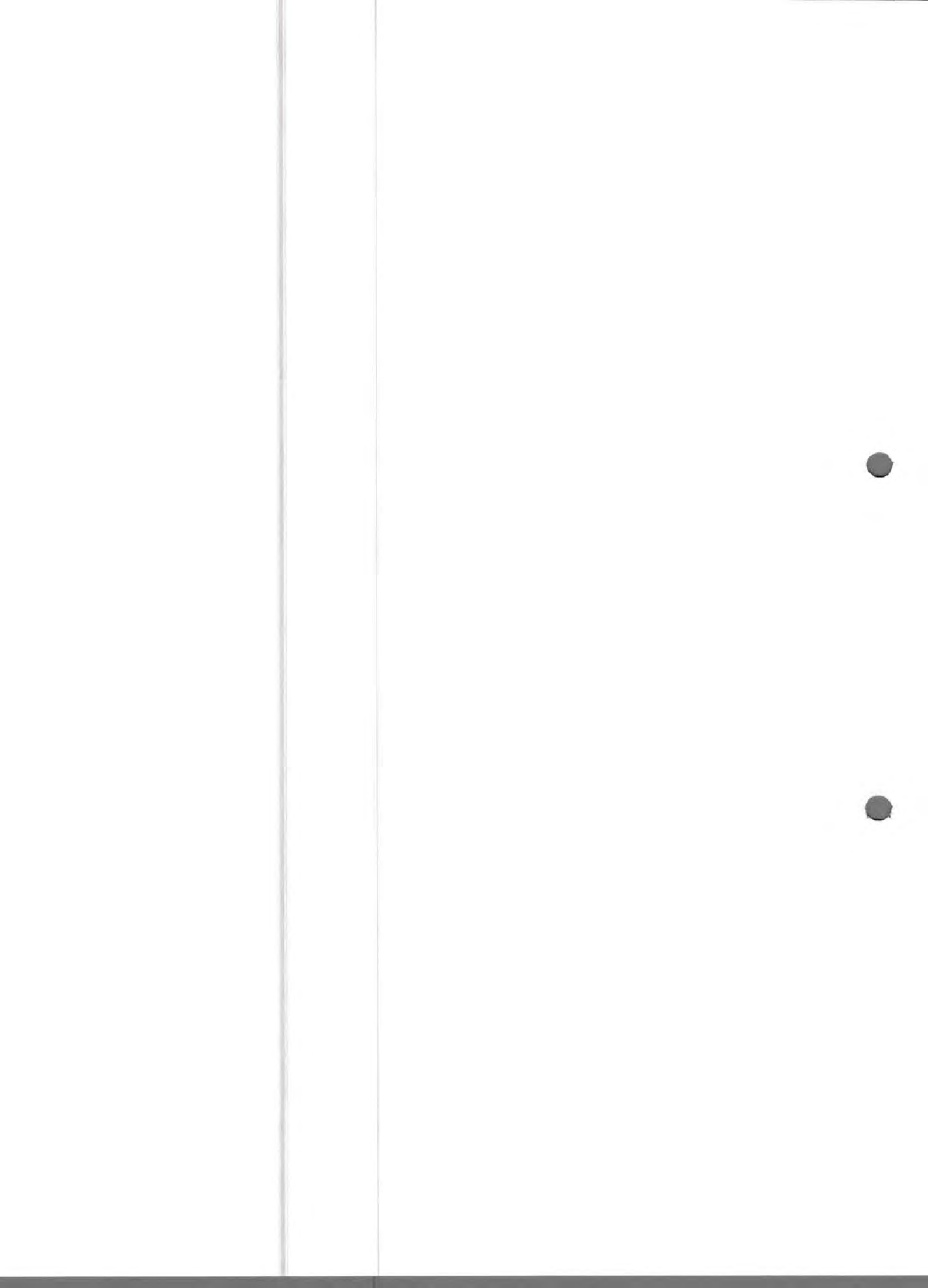
João Alfredo do Nascimento  
CPF: 083.654.071-91

MARCOS VINÍCIUS DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1118372050











**CONCORRÊNCIA Nº 003/2014**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

**DOMINIOS**

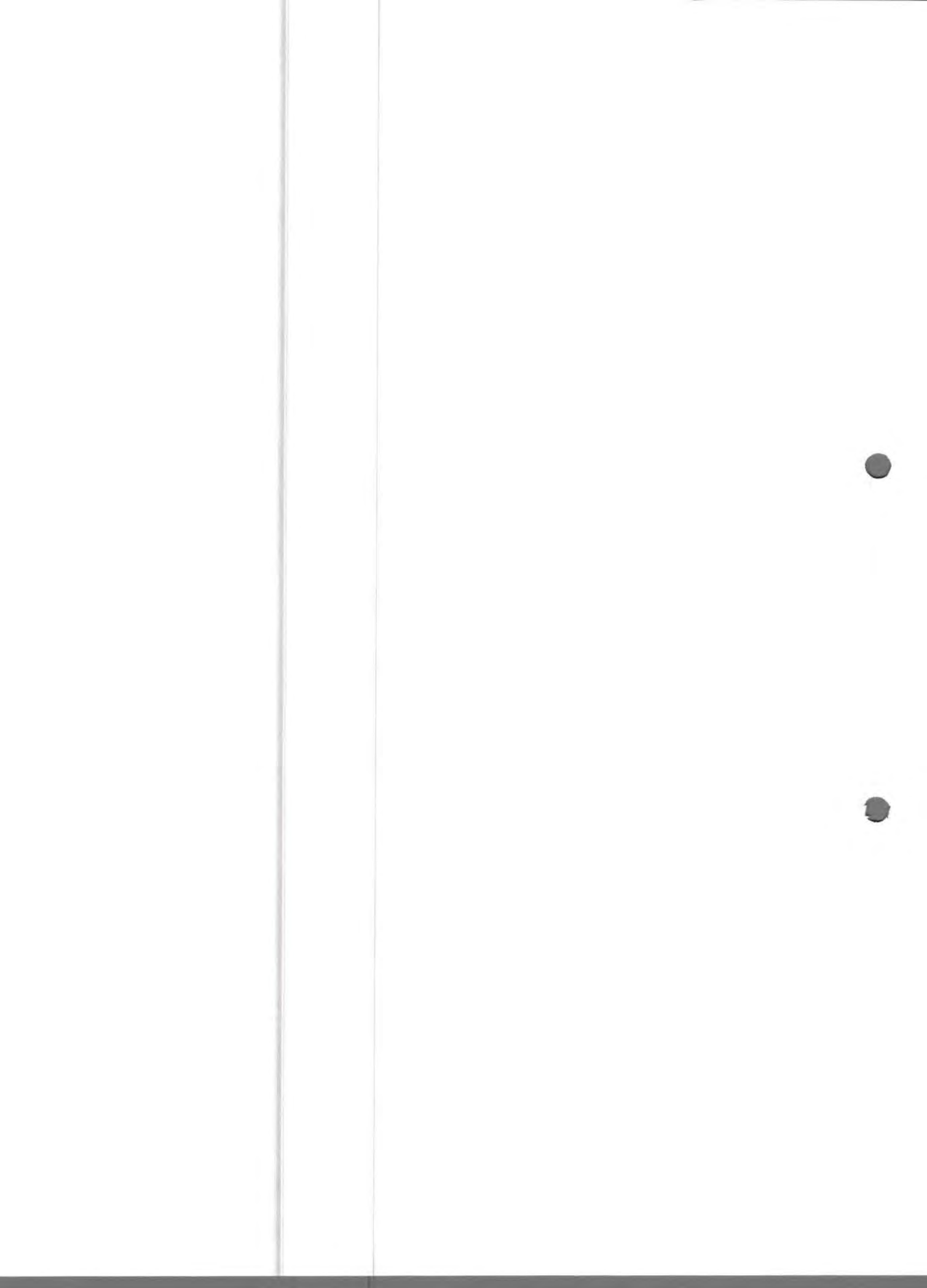
LOCAL: AÇULANDA - BA  
 PONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESOBERAÇÃO): 31/03/2014  
 11/2023, ORÇEMO 16/2023, BENTRA (CE) 128.1, BSC/MA 17/2023, SICROMA 01/2023, BDI: 20,23%

| Nº  | EMPRESA    | DESCRIÇÃO   | UNID. | QTD     | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | %      |
|-----|------------|---|-------|---------|----------------|-------------|--------|
| 93  | SINAPI     | INSTALACAO ELETRICA/VELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA   | M     | 2682,31 | 1,97           | 5.284,15    | 94,70% |
| 94  | SEINFRA-CE | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015   | M2    | 12,24   | 398,98         | 4.883,51    | 94,84% |
| 95  | ORSE       | ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA  | un    | 145     | 33,66          | 4.880,70    | 94,98% |
| 96  | SEINFRA-CE | Supporte guia referenciado 90º em chapas galvanizadas c/ 2 roldanas ref: TEL-290 - SPDA   | UN    | 30      | 158,35         | 4.750,50    | 95,12% |
| 97  | SINAPI     | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO   | M2    | 211,05  | 21,68          | 4.575,56    | 95,25% |
| 98  | SINAPI     | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017  | UN    | 70      | 64,03          | 4.482,10    | 95,38% |
| 99  | SINAPI     | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020  | UN    | 5       | 869,57         | 4.347,85    | 95,51% |
| 100 | SINAPI     | BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020   | UN    | 12      | 351,32         | 4.215,84    | 95,63% |
| 101 | ORSE       | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020  | un    | 3       | 1.350,73       | 4.052,19    | 95,75% |
| 102 | SINAPI     | Porta em madeira de lei, almeiada, 1,20 x 2,10 m, 2 folhas, inclusive batente e dobradiças  | M     | 125     | 30,67          | 3.833,75    | 95,86% |
| 103 | SINAPI     | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022  | UN    | 6       | 602,01         | 3.612,06    | 95,97% |
| 104 | SINAPI     | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN    | 41      | 81,62          | 3.346,42    | 96,06% |
| 105 | ORSE       | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020   | m2    | 18      | 180,89         | 3.256,02    | 96,16% |
| 106 | ORSE       | Barratão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes   | un    | 4       | 792,70         | 3.170,80    | 96,25% |
| 107 | ORSE       | Pára-vento tipo Franklin 350mm, itaço cromado, para decisão 2 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galvanizado e base   | m2    | 343,56  | 9,22           | 3.167,62    | 96,34% |
| 108 | SINAPI     | Impermeabilização com vedação de Bobotec ou similar, para lajes, 01 demão   | M     | 110     | 28,38          | 3.121,80    | 96,43% |
| 109 | SINAPI     | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2015  | M     | 180     | 16,97          | 3.054,60    | 96,52% |
| 110 | SINAPI     | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015   | M2    | 921,81  | 3,23           | 2.977,44    | 96,61% |
| 111 | ORSE       | APLICACAO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM SUPERFICIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014   | m     | 199,7   | 14,53          | 2.901,64    | 96,69% |
| 112 | SINAPI     | Tabela de madeira lei, 1a qualidade, 2,5x10,0cm para beiral de telhado  | M     | 185     | 14,95          | 2.765,75    | 96,77% |
| 113 | SINAPI     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022   | M     | 130     | 21,23          | 2.759,90    | 96,85% |
| 114 | SINAPI     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022   | UN    | 46      | 57,83          | 2.660,18    | 96,93% |
| 115 | SINAPI     | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020  | UN    | 5       | 525,70         | 2.628,50    | 97,01% |
| 116 | SINAPI     | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2020  | UN    | 219     | 12,00          | 2.628,00    | 97,08% |
| 117 | SINAPI     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015   | UN    | 22      | 117,98         | 2.595,56    | 97,16% |
| 118 | SINAPI     | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020  | UN    | 9       | 271,22         | 2.440,98    | 97,23% |
| 119 | SINAPI     | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020  | UN    | 41      | 58,01          | 2.378,41    | 97,30% |
| 120 | SINAPI     | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020   | UN    | 12      | 190,23         | 2.282,76    | 97,36% |
| 121 | ORSE       | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020                                | m2    | 1314,37 | 1,67           | 2.194,99    | 97,43% |
| 122 | SINAPI     | Limpeza geral   | UN    | 5       | 438,51         | 2.192,55    | 97,49% |
|     |            | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020  | UN    | 5       | 438,51         | 2.192,55    | 97,49% |

**João Alfredo do Nascimento**  
 CPF: 083.654.071-91

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E-mail: dominiosbdc@gmail.com

WALDIR NEVES DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1118372050





**CONCORRÊNCIA Nº 003/2020**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

**DOMINIOS**

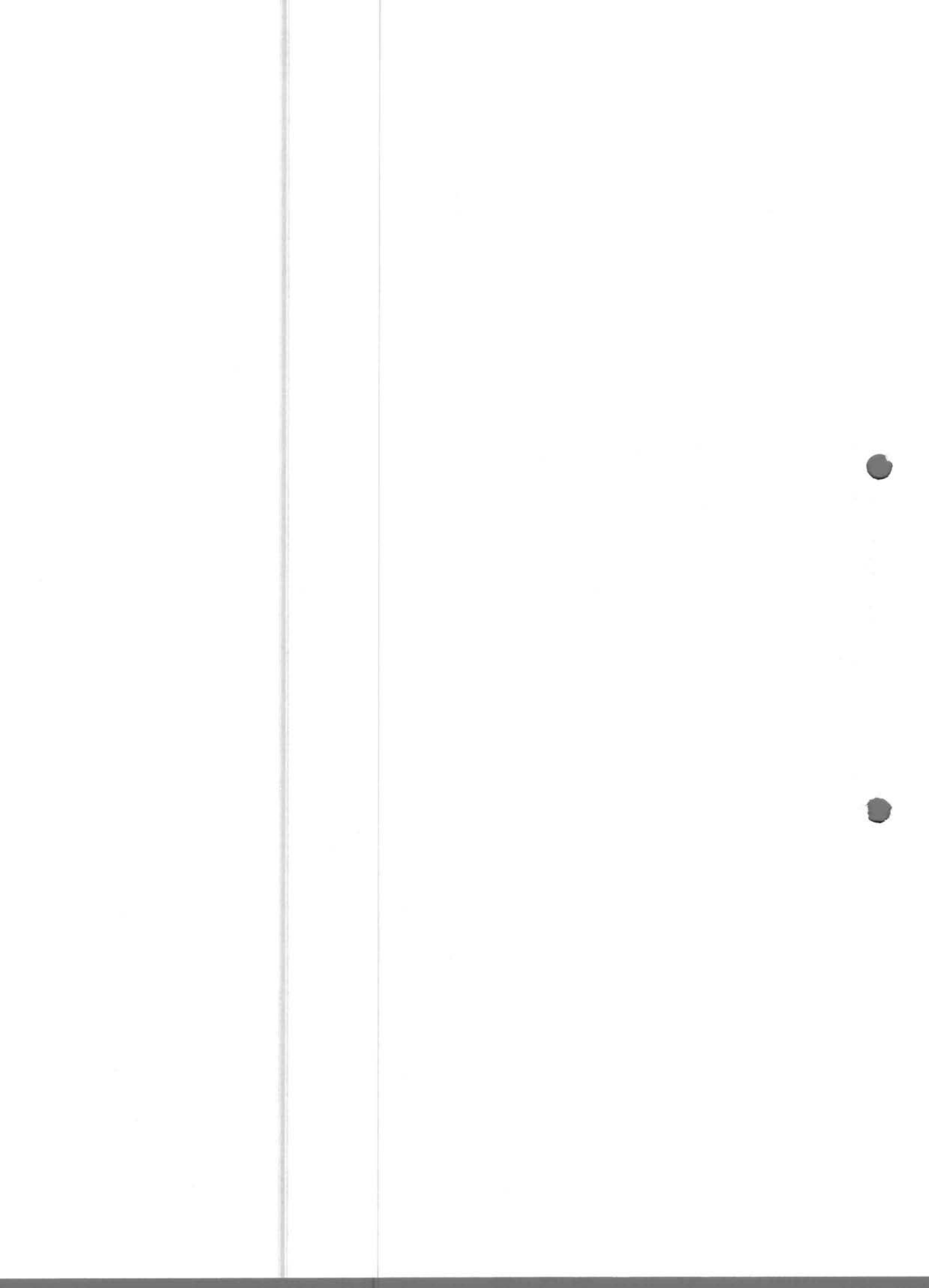
LOCAL: LARANJEIROS, MA  
PONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESCONTAÇÃO): 08/04/2020  
11/2022 - ORÇEN: 10/2022 - SEMPRACE: 10/21 - 1.286-MA 12/2022 - SICRONIA: 07/2022  
MDF: 25.237%

| Item | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total  | %                                     |
|------|------------|----------------|--|---------------------------------------|
| 123  | SINAPI     | 91936          | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN 172 12,64 2.174,08 0,06% 97,58%    |
| 124  | SINAPI     | 97907          | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020  | UN 5 425,45 2.127,25 0,06% 97,62%     |
| 125  | SINAPI     | 91191          | CHUBREAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015   | UN 219 9,71 2.126,49 0,06% 97,68%     |
| 126  | SINAPI     | 97669          | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021   | M 148,5 14,28 2.120,58 0,06% 97,74%   |
| 127  | SINAPI     | 98635          | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN 6 309,28 1.855,68 0,05% 97,79%     |
| 128  | SINAPI     | 89508          | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022  | M 175 10,46 1.830,50 0,05% 97,85%     |
| 129  | SINAPI     | 97901          | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,3X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020   | UN 9 203,00 1.827,00 0,05% 97,90%     |
| 130  | ORSE       | 3958           | Grade de ferro em barras quadradas de aço 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, e duas barras chatas de 1" x 1/4" na horizontal aplicadas nas duas faces, incluindo portão   | m2 12,76 139,55 1.780,65 0,05% 97,95% |
| 131  | SEINFRA-CE | C0601          | CAIXA DE GORRURAS/SABÃO EM ALVENARIA   | UN 7 254,23 1.779,61 0,05% 98,00%     |
| 132  | SINAPI     | 100858         | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN 3 581,45 1.744,35 0,05% 98,05%     |
| 133  | SINAPI     | 98111          | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020   | UN 39 41,19 1.606,41 0,05% 98,10%     |
| 134  | SINAPI     | 93185          | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MMS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  | M 33 48,42 1.597,86 0,05% 98,15%      |
| 135  | SINAPI     | 101906         | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P  | UN 3 498,70 1.496,10 0,04% 98,19%     |
| 136  | SINAPI     | 97668          | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021   | M 148,5 9,75 1.447,87 0,04% 98,23%    |
| 137  | ORSE       | 9051           | Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepôr p/11 terminais de pressão ç/barramento   | UN 5 273,53 1.367,65 0,04% 98,27%     |
| 138  | SINAPI     | 97475          | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN 8 163,38 1.307,04 0,04% 98,31%     |
| 139  | SINAPI     | 91993          | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN 41 31,54 1.293,14 0,04% 98,35%     |
| 140  | SEINFRA-CE | C2850          | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA TELEFONE E LÓGICA  | UN 1 1.274,28 1.274,28 0,04% 98,39%   |
| 141  | ORSE       | 7611           | Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, do Meiber ou similar   | UN 21 60,02 1.260,42 0,04% 98,42%     |
| 142  | SINAPI     | 92688          | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | M 46 27,18 1.250,28 0,04% 98,46%      |
| 143  | SINAPI     | 99250          | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020   | UN 10 124,68 1.246,80 0,04% 98,49%    |
| 144  | Próprio    | COMP Q2        | (PCD) - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: PUXADOR METÁLICO, PLACA DE IMPACTO, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND 1 1.231,72 1.231,72 0,04% 98,53%  |
| 145  | SINAPI     | 101616         | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020  | M2 302,53 3,89 1.176,84 0,03% 98,56%  |
| 146  | SINAPI     | 91314          | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                          | UN 2 573,33 1.146,66 0,03% 98,60%     |
| 147  | ORSE       | 12127          | Barras de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, sem apo inox, f=40x-60cm, d=1 1/4", lockwal ou similar  | UN 3 369,34 1.108,02 0,03% 98,63%     |
| 148  | 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_06/2022   | UN 118 8,78 1.036,04 0,03% 98,66%     |
| 149  | SEINFRA-CE | C2851          | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA  | UN 1 1.020,92 1.020,92 0,03% 98,69%   |
| 150  | SINAPI     | 101905         | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P   | UN 6 167,60 1.005,60 0,03% 98,72%     |
| 151  | SEINFRA-CE | C1516          | JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA   | M2 2 500,78 1.001,56 0,03% 98,75%     |
| 152  | SINAPI     | 92388          | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN 14 71,49 1.000,86 0,03% 98,78%     |

**João Almir da Silva**  
CPF: 083.654.071-91

**MARCOS VINÍCIUS DE SOUZA**  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(99) 98136-0306  
E-mail: dominiorcsbdc@gmail.com







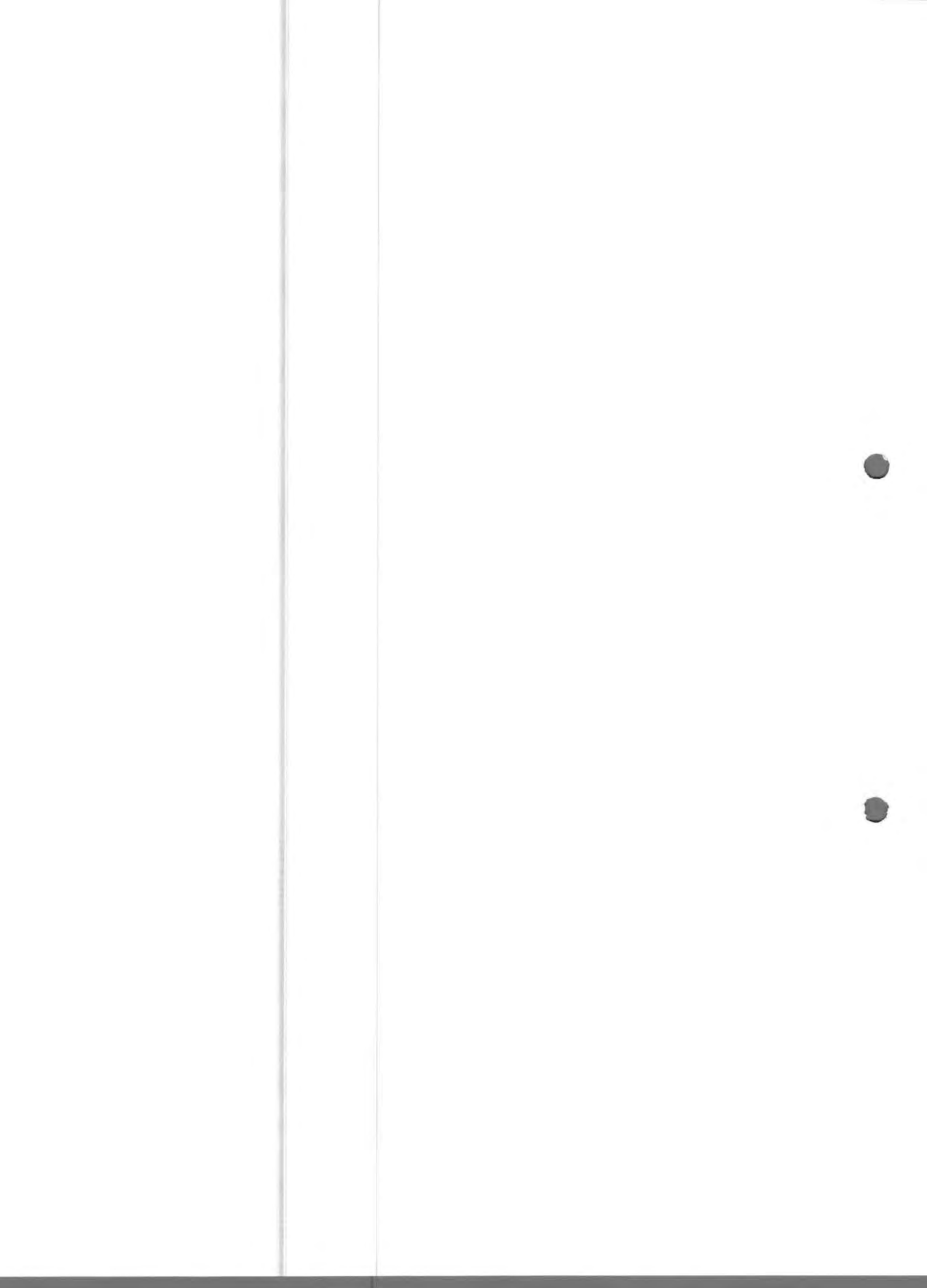
**CONCORRÊNCIA Nº 003/2020**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**  
 LOCAL: AÇULANDA - MA  
 ONTE DE CONSULTA: LOG. FERREIRA LIMA S/A (SEM REGISTRAÇÃO) - BNAPI/MA  
 110 - (RUA JOSÉ DE SOUZA, 110 - JARDIM SÃO JOSÉ - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP - CEP: 13023-900 - BRASIL)  
 CNPJ: 06.928.237/0001-01

| Item | Quantidade | Unidade    | Valor Unitário | Valor Total | Porcentagem | Descrição  |
|------|------------|------------|----------------|-------------|-------------|--|
| 133  | 91953      | SINAPI     | 20,12          | 965,76      | 0,03%       | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  |
| 134  | 100860     | SINAPI     | 73,80          | 959,40      | 0,03%       | CHUVEIRO ELÉTRICO COM LUMINÁRIA PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   |
| 135  | 92366      | SINAPI     | 63,92          | 958,80      | 0,03%       | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   |
| 136  | 89712      | SINAPI     | 15,76          | 946,94      | 0,03%       | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  |
| 137  | 94652      | SINAPI     | 29,50          | 944,00      | 0,03%       | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016  |
| 138  | 101880     | SINAPI     | 466,88         | 933,76      | 0,03%       | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  |
| 139  | 1237       | ORSE       | 13,58          | 886,28      | 0,03%       | Curva de 90° de pvc rígido rosqueável, diâmetro = 1"   |
| 140  | 91997      | SINAPI     | 25,22          | 882,70      | 0,03%       | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   |
| 141  | 101162     | SINAPI     | 109,41         | 857,77      | 0,02%       | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (CORBÓGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020   |
| 142  | 4392       | ORSE       | 428,81         | 857,62      | 0,02%       | Torneira para lavatório cerâmica com acabamento esmaltado mod. 455 ou similar  |
| 143  | 9048       | ORSE       | 39,61          | 831,81      | 0,02%       | Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/ cabos de cobre 16-70mm² ref. TEL-560 (para-raio)  |
| 144  | 91854      | SINAPI     | 6,36           | 819,16      | 0,02%       | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   |
| 145  | 89711      | SINAPI     | 13,13          | 814,06      | 0,02%       | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  |
| 146  | 101879     | SINAPI     | 405,40         | 810,80      | 0,02%       | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  |
| 147  | 2066       | ORSE       | 37,43          | 786,03      | 0,02%       | Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional  |
| 148  | 90456      | SINAPI     | 3,50           | 766,50      | 0,02%       | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (RM4 OU 4X2). AF_05/2015  |
| 149  | 103866     | SINAPI     | 24,45          | 733,50      | 0,02%       | TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022  |
| 150  | 1511       | ORSE       | 175,98         | 703,92      | 0,02%       | Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10771   |
| 151  | 24933      | SEINFRA-CE | 97,35          | 681,45      | 0,02%       | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M  |
| 152  | 2480       | SEINFRA-CE | 56,70          | 680,40      | 0,02%       | TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V   |
| 153  | 86904      | SINAPI     | 113,30         | 679,80      | 0,02%       | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   |
| 154  | 23909      | SEINFRA-CE | 30,19          | 664,18      | 0,02%       | SOLDA EXOTÉRMICA   |
| 155  | 11975      | ORSE       | 5,02           | 662,64      | 0,02%       | Abragaiteira de alumínio 1" x 25mm (DAISA BC-100) ou similar   |
| 156  | 7997       | ORSE       | 159,11         | 636,44      | 0,02%       | Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA  |
| 157  | 102193     | SINAPI     | 475,16         | 618,11      | 0,02%       | LUXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021  |
| 158  | 1512       | ORSE       | 43,93          | 615,02      | 0,02%       | Base decorativa para extintores  |
| 159  | 12214      | ORSE       | 293,20         | 586,40      | 0,02%       | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples fôe=25MPa, desmembrada, com pintura indicativa em tonos de demãos   |
| 160  | 98288      | SINAPI     | 1,75           | 568,75      | 0,02%       | CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019   |
| 161  | 101875     | SINAPI     | 280,04         | 560,08      | 0,02%       | 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  |
| 162  | 104652     | SINAPI     | 269,97         | 539,94      | 0,02%       | CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA ÁREA DE SERVIÇO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIMAÇÕES EM PREDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023 |
| 163  | 94698      | SINAPI     | 89,66          | 537,96      | 0,02%       | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  |
| 164  | 89778      | SINAPI     | 10,70          | 535,00      | 0,02%       | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  |

*Sócio Almir Silva do Nascimento*  
 CPF - 663.654.073-91

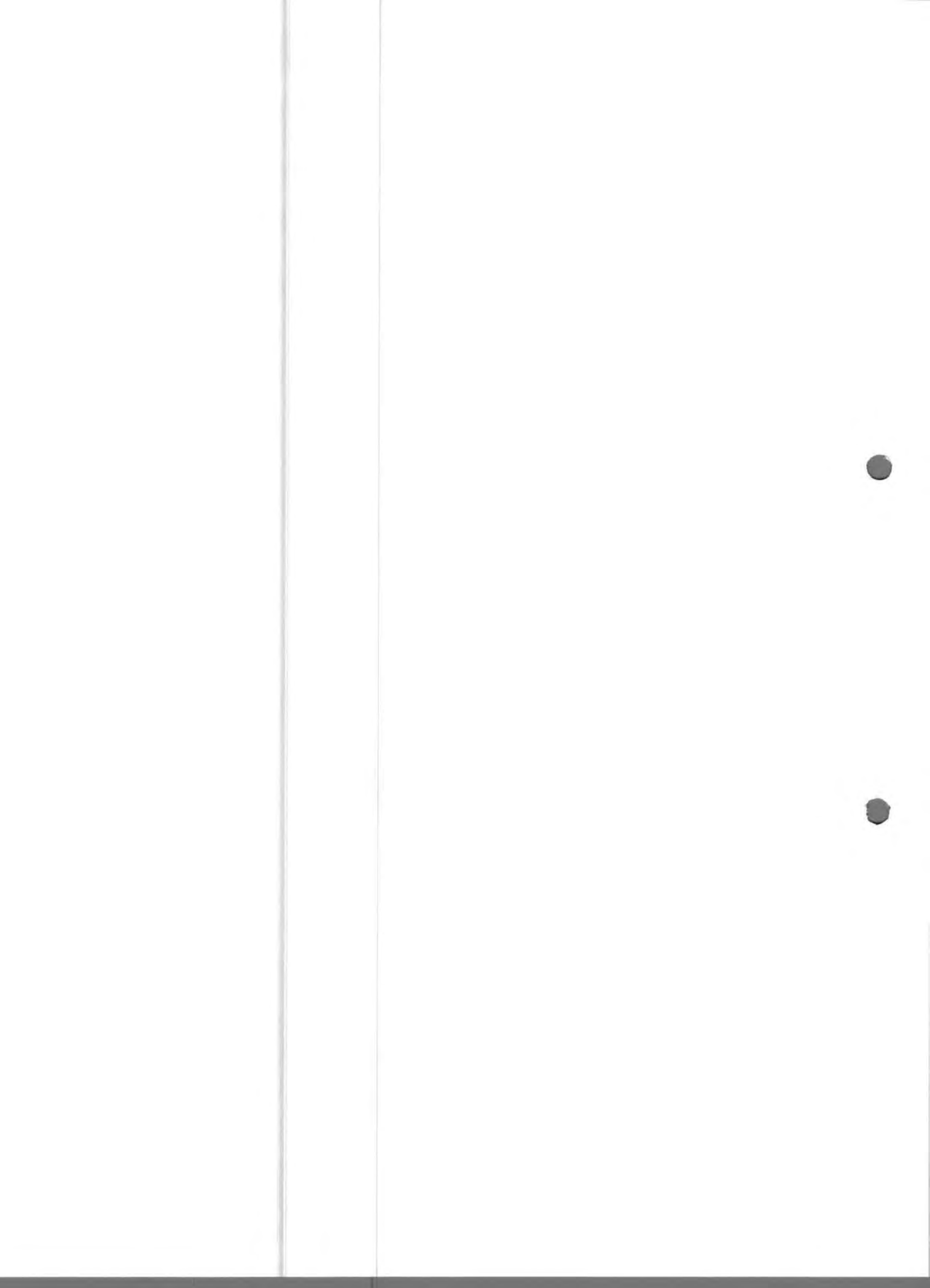
RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 96136-0306  
 E-mail: dominiosbdc@gmail.com

MARCOS VINÍCIUS DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1116372050







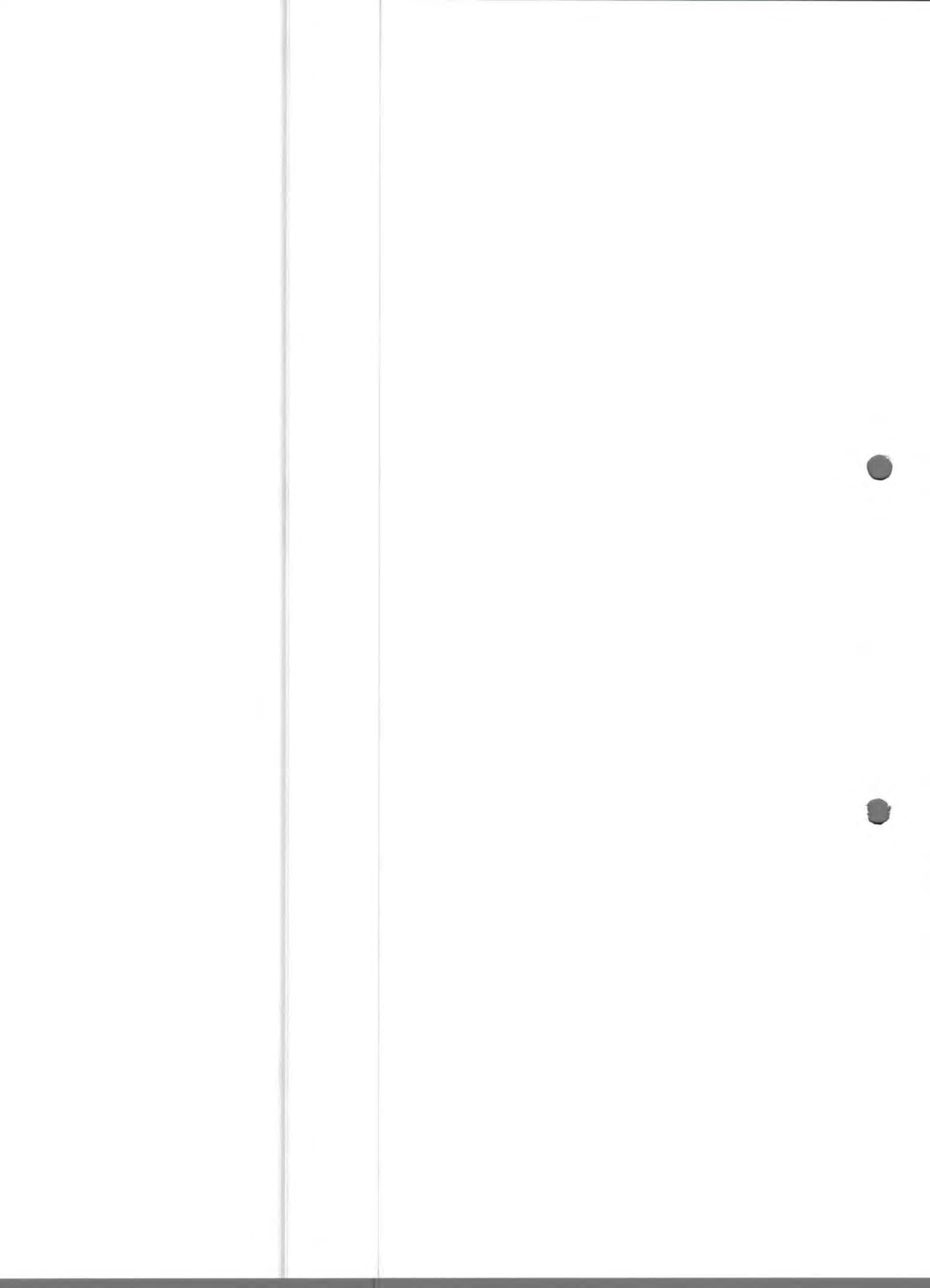






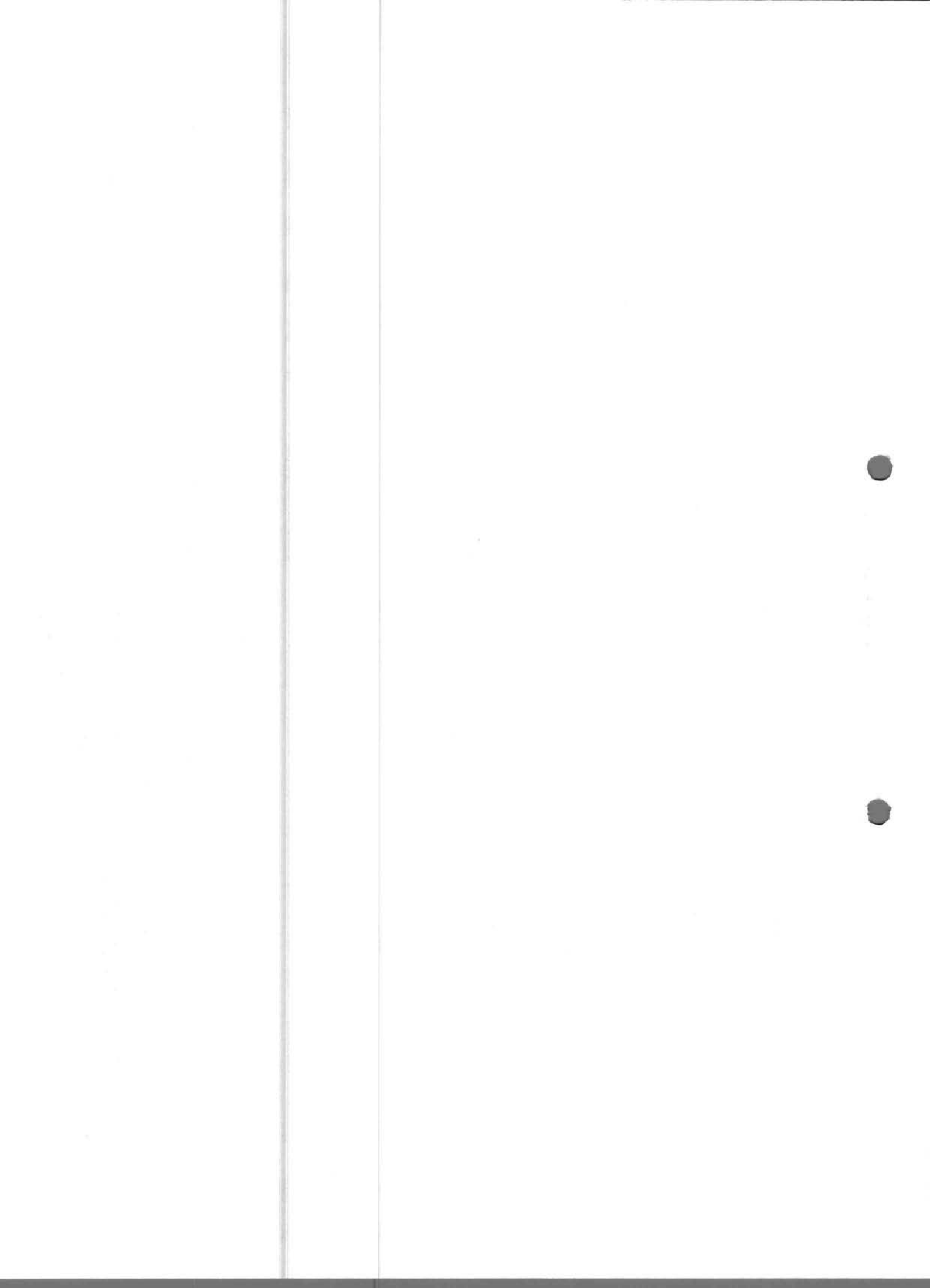
**CONCORRÊNCIA N° 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**  
 LOCAL: AÇALANDA-MA  
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERGAÇÃO): 01/01/2020  
 11/2022. ORÇÊSE 10/2023. SEMIPALCOS (108.1. SEC-MA 12/2021. SICRMA 07/2020)  
 BDI: 23,25%

|     |            |        |   |    |      |        |        |       |        |
|-----|------------|--------|---|----|------|--------|--------|-------|--------|
| 217 | SINAPI     | 89752  | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN | 42   | 4,57   | 191,94 | 0,01% | 99,82% |
| 218 | SINAPI     | 89597  | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN | 12   | 15,90  | 190,80 | 0,01% | 99,82% |
| 219 | SINAPI     | 91222  | RASGO LINEAR MANUAL EM ALUMINIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023  | M  | 36   | 5,27   | 189,72 | 0,01% | 99,83% |
| 220 | 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  | 27,5 | 6,83   | 187,82 | 0,01% | 99,83% |
| 221 | SINAPI     | 89753  | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN | 33   | 5,05   | 186,45 | 0,01% | 99,84% |
| 222 | SINAPI     | 89571  | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022   | UN | 4    | 46,09  | 184,36 | 0,01% | 99,85% |
| 223 | SINAPI     | 89746  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN | 9    | 19,17  | 172,53 | 0,01% | 99,85% |
| 224 | SINAPI     | 89795  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | UN | 6    | 27,51  | 165,06 | 0,00% | 99,85% |
| 225 | ORSE       | 11406  | Cotovelo de cobre 45°, dn 22 mm - fornecimento e instalação   | UN | 18   | 9,14   | 164,52 | 0,00% | 99,86% |
| 226 | SINAPI     | 101908 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P  | UN | 1    | 162,55 | 162,55 | 0,00% | 99,86% |
| 227 | SEINFRA-CE | CL576  | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100x50mm (4"X2")-C/ANÊIS   | UN | 4    | 37,75  | 151,00 | 0,00% | 99,87% |
| 228 | SINAPI     | 89367  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN | 18   | 8,24   | 148,32 | 0,00% | 99,87% |
| 229 | 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_08/2022   | UN | 14   | 10,56  | 147,84 | 0,00% | 99,88% |
| 230 | SINAPI     | 89598  | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN | 4    | 36,86  | 147,44 | 0,00% | 99,88% |
| 231 | SINAPI     | 104344 | TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN | 5    | 27,43  | 137,15 | 0,00% | 99,89% |
| 232 | SINAPI     | 100757 | PINTURA COM TINTA ALCÓIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃO), AF_01/2020_P  | M2 | 4    | 34,07  | 136,28 | 0,00% | 99,89% |
| 233 | SINAPI     | 89366  | 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  | UN | 12   | 11,29  | 135,48 | 0,00% | 99,89% |
| 234 | SINAPI     | 92701  | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 6    | 22,25  | 133,50 | 0,00% | 99,90% |
| 235 | ORSE       | 7746   | Caixa de passagem em alumínio 4" x 2" - Fornecimento e assentamento   | UN | 8    | 15,36  | 122,88 | 0,00% | 99,90% |
| 236 | ORSE       | 8708   | Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás)   | UN | 1    | 121,39 | 121,39 | 0,00% | 99,90% |
| 237 | SINAPI     | 89368  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN | 12   | 9,63   | 115,56 | 0,00% | 99,91% |
| 238 | SINAPI     | 104473 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLÉS, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, PASSO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 | UN | 1    | 112,28 | 112,28 | 0,00% | 99,91% |
| 239 | SINAPI     | 89744  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN | 6    | 18,63  | 111,78 | 0,00% | 99,91% |
| 240 | SINAPI     | 103841 | COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS, MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022  | UN | 6    | 18,47  | 110,82 | 0,00% | 99,92% |
| 241 | SINAPI     | 94664  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                    | UN | 6    | 18,22  | 109,32 | 0,00% | 99,92% |
| 242 | SEINFRA-CE | CL130  | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TDA  | UN | 1    | 109,29 | 109,29 | 0,00% | 99,92% |
| 243 | SINAPI     | 89379  | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN | 8    | 13,64  | 109,12 | 0,00% | 99,93% |
| 244 | SINAPI     | 89783  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN | 12   | 9,00   | 108,00 | 0,00% | 99,93% |
| 245 | SINAPI     | 92895  | UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN | 1    | 106,01 | 106,01 | 0,00% | 99,93% |
| 246 | SINAPI     | 89400  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN | 8    | 13,17  | 105,36 | 0,00% | 99,94% |



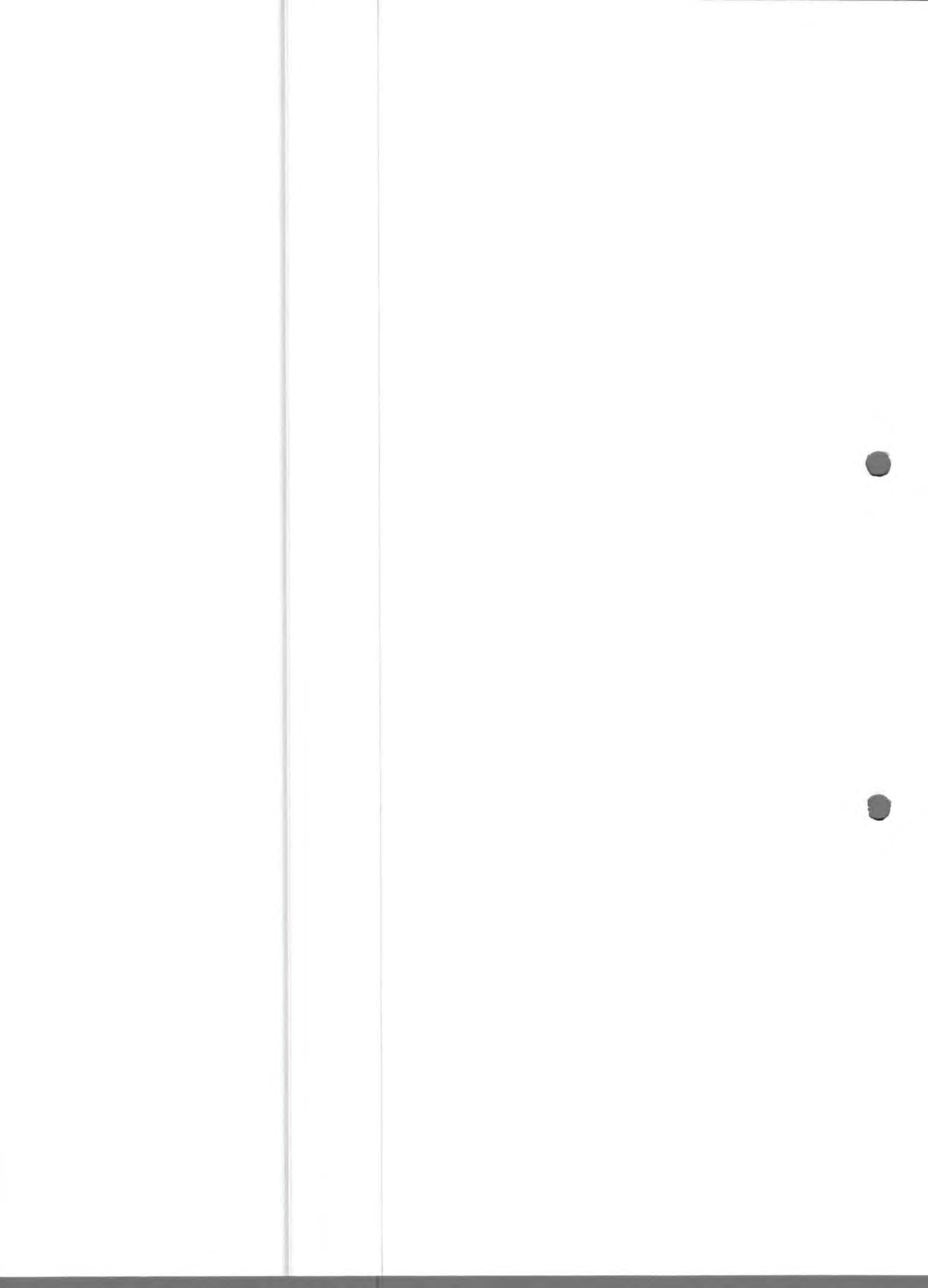












**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

**LOCAL: ACALÁNDIA - MA**  
**MONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (BEM DESONERACAO) : SINAPI/MA 11/2022, ORSE-SE 10/2023, SINAPI/CE (UB.1: SBC/MA 12/2023, SICRIMA/01/2021)**

**DOMINIOS**  
CONSTRUTORA DOMINIOS S.A. - CNPJ: 07.043.888/0001-01 - RUA ALMIR SILVA, 1426 - ALTAMIRA - CE - CEP: 08.365-4071 - FONE: (85) 3333-1111 - E-MAIL: dominios@dominios.com.br

### Composições Analíticas com Preço Unitário - Com Leis Sociais

| Item | Composição          | Quantidade | Descrição  | Classe/Tipo              | Quantidade | Preço / BDI | Total  |
|------|---------------------|------------|--|--------------------------|------------|-------------|--------|
| 41   | Insumo              | 31         | Mão de obra em chapas tipo galvanizado, instaladas   | CLASSE ORSE-SE           | 1          | 337,88      | 337,88 |
|      | ORSE                | 1569       | Madeira mista serrada (barrote) 5 x 6cm - 0,0036 m3/m (arquitim, lburo)  | Material                 | 4          | 6,004       | 24,02  |
|      | ORSE                | 6995       | Madeira mista serrada (sarrafo) 7,2 x 5,5cm - 0,00121 m2/m   | Material                 | 1          | 2,6524      | 2,65   |
|      | SINAPI              | 1213       | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)  | Mão de Obra              | 1          | 12,578      | 12,58  |
|      | SINAPI              | 4813       | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | Material                 | 1          | 190         | 190,00 |
|      | SINAPI              | 5075       | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)  | Material                 | 0,15       | 14,9568     | 2,24   |
|      | SINAPI              | 6111       | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra              | 2          | 8,892       | 17,78  |
|      | ORSE                | 10549      | Encargos Complementares - Servente   | ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE | 2          | 2,9         | 5,80   |
|      | ORSE                | 10551      | Encargos Complementares - Carpinteiro  | ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE | 1          | 2,82        | 2,82   |
|      | Composição Auxiliar |            |  | MO sem LS:               | 16,44      | 30,35       | 30,35  |
|      | Composição Auxiliar |            |  | Valor do BDI:            | 65,06      | 322,95      | 322,95 |

| Item | Composição          | Quantidade | Descrição  | Classe/Tipo              | Quantidade | Preço / BDI | Total    |
|------|---------------------|------------|--|--------------------------|------------|-------------|----------|
| 42   | Composição Auxiliar |            | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA                                      | COMTEIRO DE OBRAS        | 1          | 4316        | 4.316,00 |
|      | Composição Auxiliar | 90778      | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | 12         | 74,19       | 890,28   |
|      | Composição Auxiliar | 93572      | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | 1          | 3677,72     | 3.677,72 |
|      | Composição Auxiliar |            |  | MO sem LS:               | 2.693,42   | 4.152,85    | 4.152,85 |
|      | Composição Auxiliar |            |  | Valor do BDI:            | 1.139,89   | 5.657,89    | 5.657,89 |

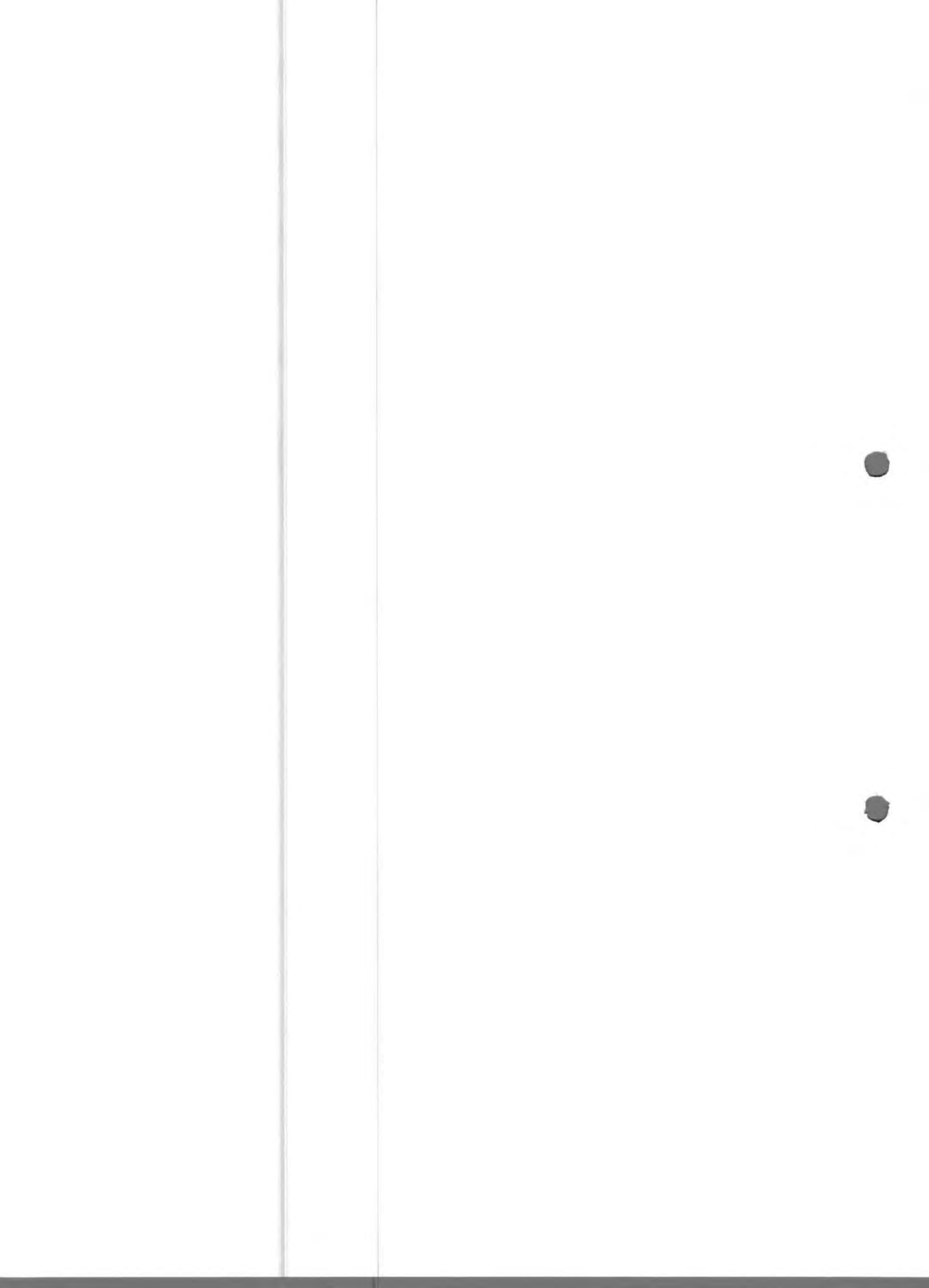
| Item | Composição          | Quantidade | Descrição  | Classe/Tipo   | Quantidade | Preço / BDI | Total    |
|------|---------------------|------------|--|---------------|------------|-------------|----------|
| 43   | Insumo              | 12850      | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FIBRA TELEFONE E LÓGICA                                      |               | 1          | 1274,28     | 1.274,28 |
|      | SEINFRA-CE          | 10125      | ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA  | Material      | 1          | 62,2136     | 62,21    |
|      | SEINFRA-CE          | 10355      | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2  | Material      | 60         | 7,6908      | 461,44   |
|      | SEINFRA-CE          | 10840      | CONNECTOR PARA CABO 10,0MM2  | Material      | 4          | 4,5752      | 18,30    |
|      | SEINFRA-CE          | 10952      | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"  | Material      | 2          | 3,1464      | 6,29     |
|      | SEINFRA-CE          | 11070      | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"  | Material      | 6          | 5,4264      | 32,55    |
|      | SEINFRA-CE          | 11406      | LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"  | Material      | 2          | 1,254       | 2,50     |
|      | SEINFRA-CE          | 12352      | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M  | Material      | 1          | 40,4928     | 40,49    |
|      | SEINFRA-CE          | 12383      | NOFUSE DE 70 A   | Material      | 1          | 21,154      | 21,15    |
|      | Insumo              | 12405      | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PISO APROXIMADO 470KG | Material      | 1          | 457,292     | 457,29   |
|      | Insumo              | 12413      | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE   | Material      | 1          | 207,024     | 207,02   |
|      | Composição Auxiliar |            |  | MO sem LS:    | 0,00       | 0,00        | 0,00     |
|      | Composição Auxiliar |            |  | Valor do BDI: | 321,50     | 1.595,78    | 1.595,78 |

| Item | Composição          | Quantidade | Descrição  | Classe/Tipo   | Quantidade | Preço / BDI | Total    |
|------|---------------------|------------|--|---------------|------------|-------------|----------|
| 44   | Insumo              | 10281      | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA                  |               | 1          | 1020,92     | 1.020,92 |
|      | SEINFRA-CE          | 10498      | CARPINTEIRO                                      | Mão de Obra   | 8          | 18,3016     | 146,88   |
|      | SEINFRA-CE          | 12543      | SERVENTE   | Mão de Obra   | 8          | 14,0796     | 112,23   |
|      | SEINFRA-CE          | 10020      | ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 3/2"     | Material      | 1          | 14,9644     | 14,96    |
|      | SEINFRA-CE          | 10403      | CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA                         | Material      | 1          | 76,6004     | 76,60    |
|      | SEINFRA-CE          | 10405      | CABRO DE 2"x1"                                   | Material      | 10         | 4,864       | 48,64    |
|      | SEINFRA-CE          | 10268      | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA | Material      | 0,5        | 444,41      | 222,20   |
|      | SEINFRA-CE          | 12201      | TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")                   | Material      | 4          | 6,5056      | 26,02    |
|      | SEINFRA-CE          | 12367      | LINHA DE MADEIRA DE LET DE 6" X 3"               | Material      | 10         | 26,2504     | 262,50   |
|      | SEINFRA-CE          | 12369      | LINHA EM MADEIRA DE LET DE 4" X 2"               | Material      | 5          | 11,5368     | 57,68    |
|      | SEINFRA-CE          | 12410      | PREGO 2 1/2" x 10 (1,8 X 27)                     | Material      | 0,5        | 10,792      | 5,39     |
|      | SEINFRA-CE          | 10385      | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL           | M3            | 0,125      | 382,19      | 47,77    |
|      | Composição Auxiliar |            |  | MO sem LS:    | 0,00       | 0,00        | 0,00     |
|      | Composição Auxiliar |            |  | Valor do BDI: | 321,50     | 1.595,78    | 1.595,78 |

**MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
 REGISTRO: 1118372050

**João Almir do Nascimento**  
 CPF: 08.3.654.071-91

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E-mail: dominiosctbdc@gmail.com





**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

**DOMINIOS**  
CONSTRUTORA S.A.

LOCAL: AÇAÍ-LÂNDIA, MA  
 PONTE DE COMPENSAÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESGASTO), SINAPI/MA  
 11/2023, ORSE/SE 10/2023, SEINFRA/CE 12/98, 1: 88-C/MA 12/2023, SICROMA/07/202  
 BDI: 25,23%

| Item | Descrição   | Quantidade   | Valor         | Valor com BDI | MO sem LS     | Valor do BDI | MO com LS     | Valor com BDI |
|------|---|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|
| 15   | Barracão para Oficina de Inicialmente Z e após Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos | 1            | 150,00        | 257,57        | 126,66        | 30,91        | 157,57        | 188,48        |
|      |   | <b>Total</b> | <b>150,00</b> | <b>257,57</b> | <b>126,66</b> | <b>30,91</b> | <b>157,57</b> | <b>188,48</b> |

| Item | Descrição   | Quantidade   | Valor         | Valor com BDI | MO sem LS | Valor do BDI | MO com LS | Valor com BDI |
|------|---|--------------|---------------|---------------|-----------|--------------|-----------|---------------|
| 16   | <b>CANTEIRO DE OBRAS</b>  |              |               |               |           |              |           |               |
|      | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO  | 1.6923       | 26,8052       | 45,36         |           |              |           |               |
|      | CAIBRO MAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA                                | 1.2273       | 22,5872       | 27,72         |           |              |           |               |
|      | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)   | 0,0428       | 14,706        | 0,62          |           |              |           |               |
|      | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM | 1,050038     | 29,3588       | 30,82         |           |              |           |               |
|      | ALUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 0,2042       | 13,61         | 2,77          |           |              |           |               |
|      | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 0,6127       | 16,81         | 10,29         |           |              |           |               |
|      | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 08/2015              | 0,0044       | 18,16         | 0,07          |           |              |           |               |
|      | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 08/2015              | 0,0191       | 17,18         | 0,32          |           |              |           |               |
|      | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF. 05/2021     | 0,0015       | 309,98        | 0,46          |           |              |           |               |
|      |   | <b>Total</b> | <b>309,98</b> | <b>0,46</b>   |           |              |           |               |

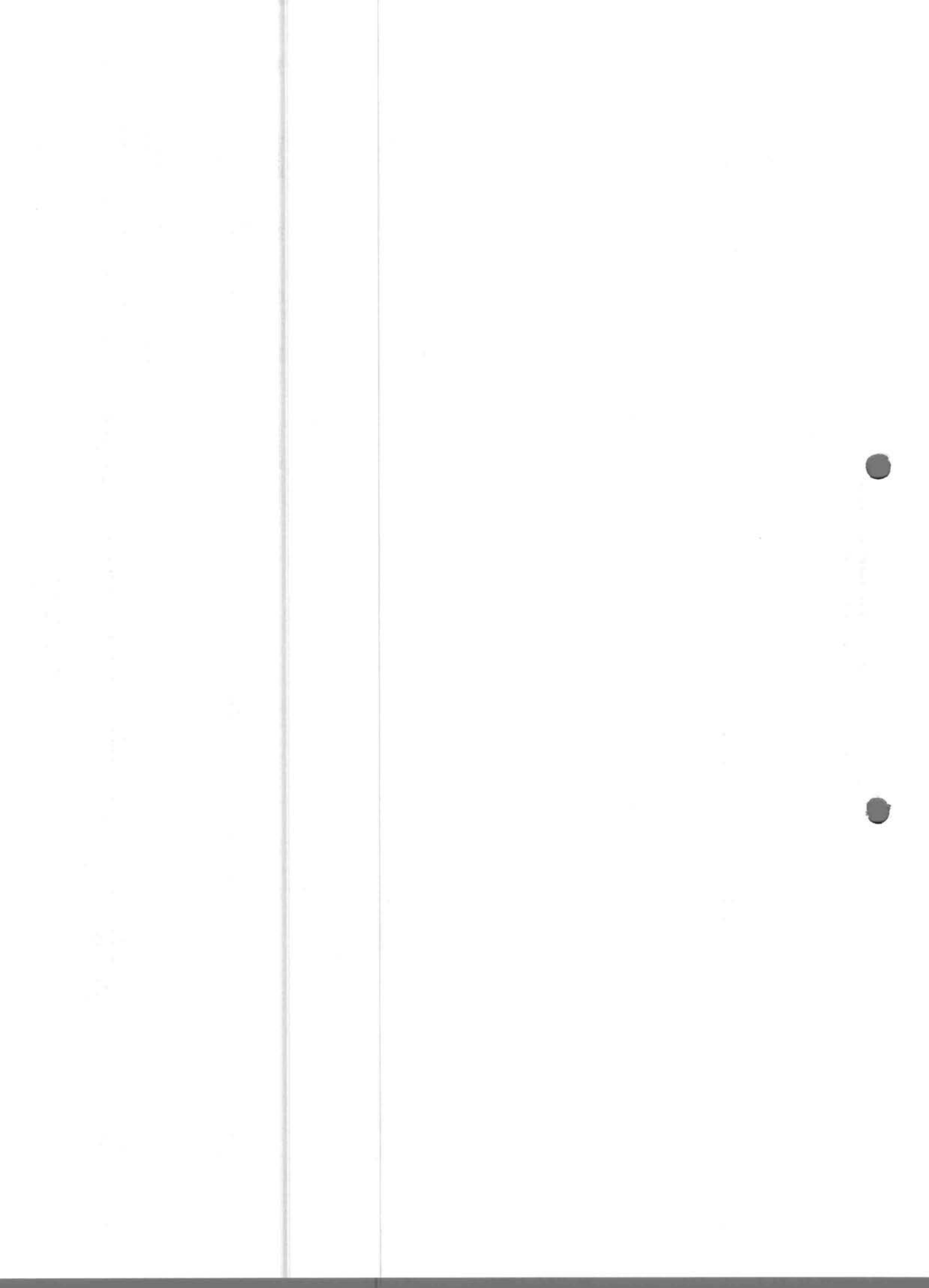
| Item | Descrição                    | Quantidade   | Valor        | Valor com BDI | MO sem LS | Valor do BDI | MO com LS | Valor com BDI |
|------|------------------------------|--------------|--------------|---------------|-----------|--------------|-----------|---------------|
| 17   | <b>EXECUÇÃO DE GABARITO</b>  |              |              |               |           |              |           |               |
|      | MÃO DE OBRA                  | 1            | 18,3616      | 2,38          |           |              |           |               |
|      | MATERIAL                     | 0,13         | 14,0296      | 1,82          |           |              |           |               |
|      | ARAME GALVANIZADO N.16 BWP   | 0,02         | 16,5148      | 0,33          |           |              |           |               |
|      | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | 0,04         | 12,2284      | 0,48          |           |              |           |               |
|      | PREGO                        | 0,012        | 12,92        | 0,15          |           |              |           |               |
|      | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"   | 0,009        | 27,8464      | 0,25          |           |              |           |               |
|      |                              | <b>Total</b> | <b>73,93</b> | <b>2,38</b>   |           |              |           |               |

| Item | Descrição  | Quantidade   | Valor         | Valor com BDI | MO sem LS | Valor do BDI | MO com LS | Valor com BDI |
|------|--|--------------|---------------|---------------|-----------|--------------|-----------|---------------|
| 21   | <b>REGRIFICAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE REGIFICAÇÃO</b> |              |               |               |           |              |           |               |
|      | EQUIPAMENTO  | 1            | 138,2749      | 4,83          |           |              |           |               |
|      | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)                   | 0,035        | 37,3115       | 1,30          |           |              |           |               |
|      | SERVENTE   | 1,05         | 14,0286       | 14,73         |           |              |           |               |
|      | AREIA VERMELHA   | 1,1          | 53,2          | 58,52         |           |              |           |               |
|      |  | <b>Total</b> | <b>203,80</b> | <b>6,74</b>   |           |              |           |               |

| Item | Descrição                            | Quantidade   | Valor        | Valor com BDI | MO sem LS | Valor do BDI | MO com LS | Valor com BDI |
|------|--------------------------------------|--------------|--------------|---------------|-----------|--------------|-----------|---------------|
| 22   | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>            |              |              |               |           |              |           |               |
|      | PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1            | 94,92        | 94,92         |           |              |           |               |
|      |                                      | <b>Total</b> | <b>94,92</b> | <b>94,92</b>  |           |              |           |               |

  
**MARCO S. DE SOUZA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**REGISTRO: 1116372050**  
 CPF: 083.654.071-92

**RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA**  
**(99) 98136-0306**  
 E\_mail: dominiosbdc@gmail.com





| Classificação | Quantidade | Valor | Valor com BDI |
|---------------|------------|-------|---------------|
| MO sem LS     | 31,18      | 36,86 | 68,04         |
| Valor do BDI  |            | 23,94 | 118,86        |

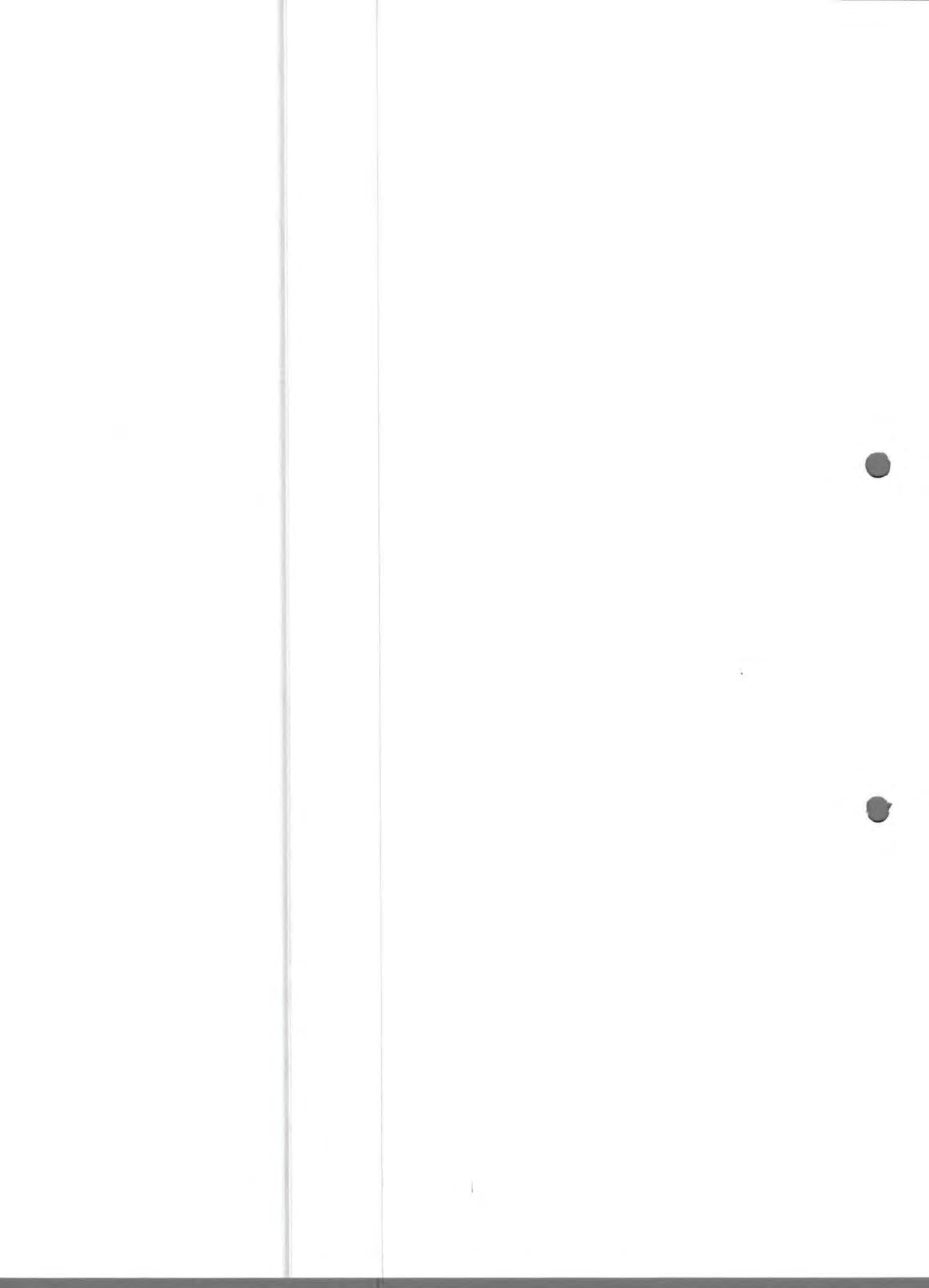
| Classificação | Quantidade | Valor | Valor com BDI |
|---------------|------------|-------|---------------|
| MO sem LS     | 25,83      | 30,53 | 56,36         |
| Valor do BDI  |            | 20,03 | 99,45         |

| Classificação | Quantidade | Valor | Valor com BDI |
|---------------|------------|-------|---------------|
| MO sem LS     | 1,28       | 1,51  | 2,79          |
| Valor do BDI  |            | 0,98  | 4,87          |

| Classificação | Quantidade | Valor | Valor com BDI |
|---------------|------------|-------|---------------|
| MO sem LS     | 3,24       | 3,83  | 7,07          |
| Valor do BDI  |            | 26,10 | 129,56        |

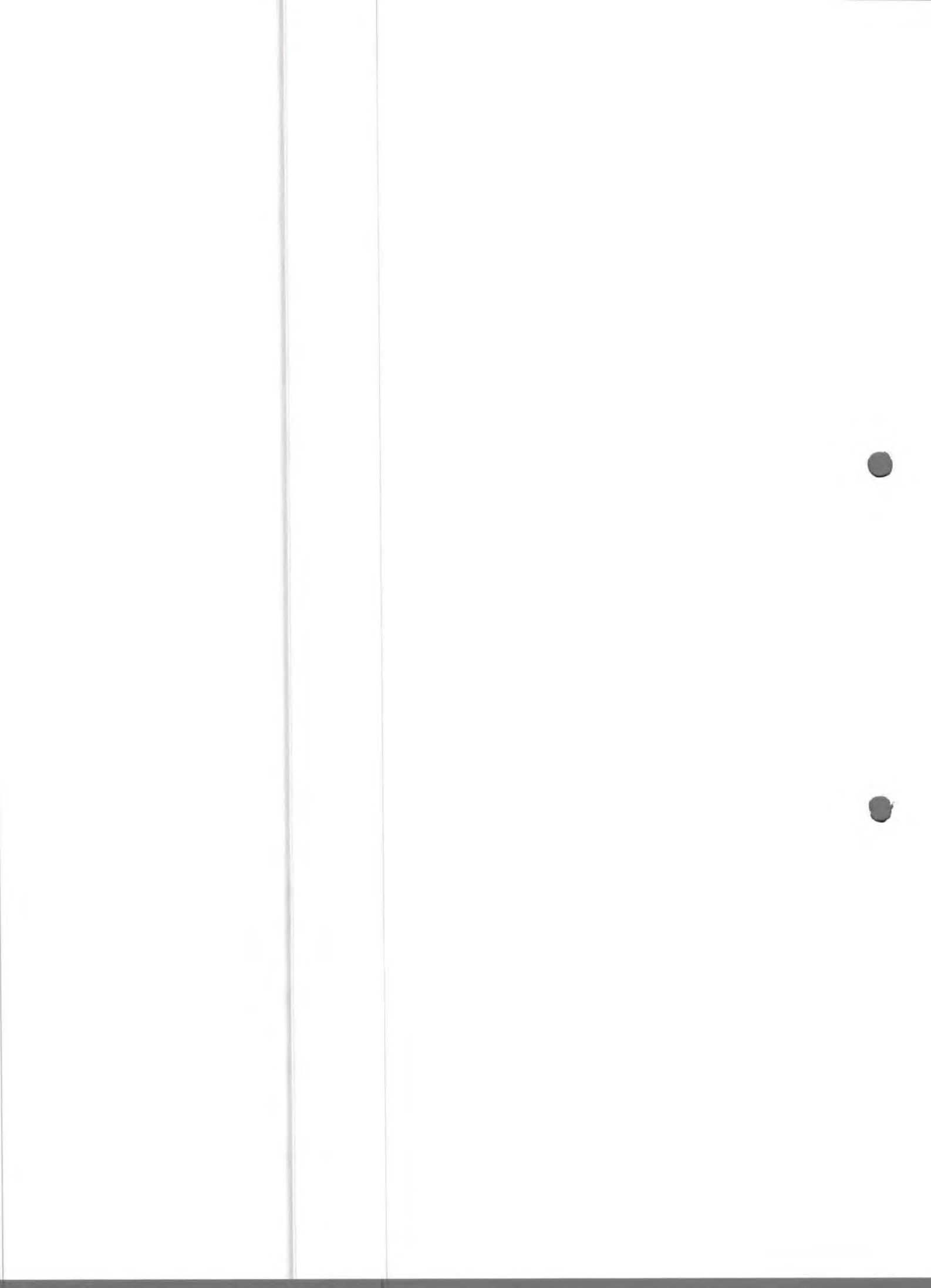
| Classificação | Quantidade | Valor | Valor com BDI |
|---------------|------------|-------|---------------|
| MO sem LS     | 0,3106     | 17,06 | 5,29          |
| Valor do BDI  |            |       |               |

  
 RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E-mail: dominiosbdc@gmail.com  
 REGISTRO: 1116372050  
 CNPJ: 083.654.071-91









**CONCORRÊNCIA Nº 003/2021**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H/PORTE 2

LOCAL: AÇULANDA - MA  
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 17/2021 - ORÇEBE 10/2021 - SINAPI/CE/108 - 1 - SBC/MA 12/2021 - SICRIMA 07/2021 - BDI: 23,23%



**DOMINIOS**  
 ENGENHARIA CIVIL  
 REGISTRO: 1116372050

| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 2,45         | 13,18                 | 32,29         |
|---------------------|--------|-------|---|---|------------|--------------|-----------------------|---------------|
| Composição Auxiliar | SINAPI | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DIURNO. AF_06/2015                   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,314        | 0,92                  | 0,28          |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 90587 | 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        | 0,911        | 0,35                  | 0,31          |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 94972 | CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:1,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021 | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS                     | M3         | 1,15         | 377,58                | 434,21        |
|                     |        |       | <b>MO sem LS:</b>   | <b>47,57</b>                                      | <b>LS:</b> | <b>40,25</b> | <b>MO com LS:</b>     | <b>87,82</b>  |
|                     |        |       | <b>Valor do BDI:</b>  | <b>128,12</b>                                     |            |              | <b>Valor com BDI:</b> | <b>635,93</b> |

| 3.1.1 | Composição  | Unidade    | Quantidade    | Preço/Unid    | Total         |
|-------|---|------------|---------------|---------------|---------------|
|       | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDO TUBADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA, (1:2:8) | M3         | 1             | 438,17        | 438,17        |
|       | Mão de Obra   | H          | 8,5           | 18,3616       | 156,07        |
|       | Mão de Obra   | H          | 9,2           | 14,0296       | 129,07        |
|       | Material  | M3         | 0,21          | 90,8808       | 19,08         |
|       | Material  | KG         | 30,95         | 0,7296        | 22,58         |
|       | Material  | KG         | 30,95         | 0,5396        | 16,70         |
|       | Material  | UN         | 235           | 0,4028        | 94,65         |
|       | <b>MO sem LS:</b>   | <b>LS:</b> | <b>130,54</b> | <b>154,60</b> | <b>285,14</b> |
|       | <b>Valor do BDI:</b>  |            |               | <b>110,55</b> | <b>548,72</b> |

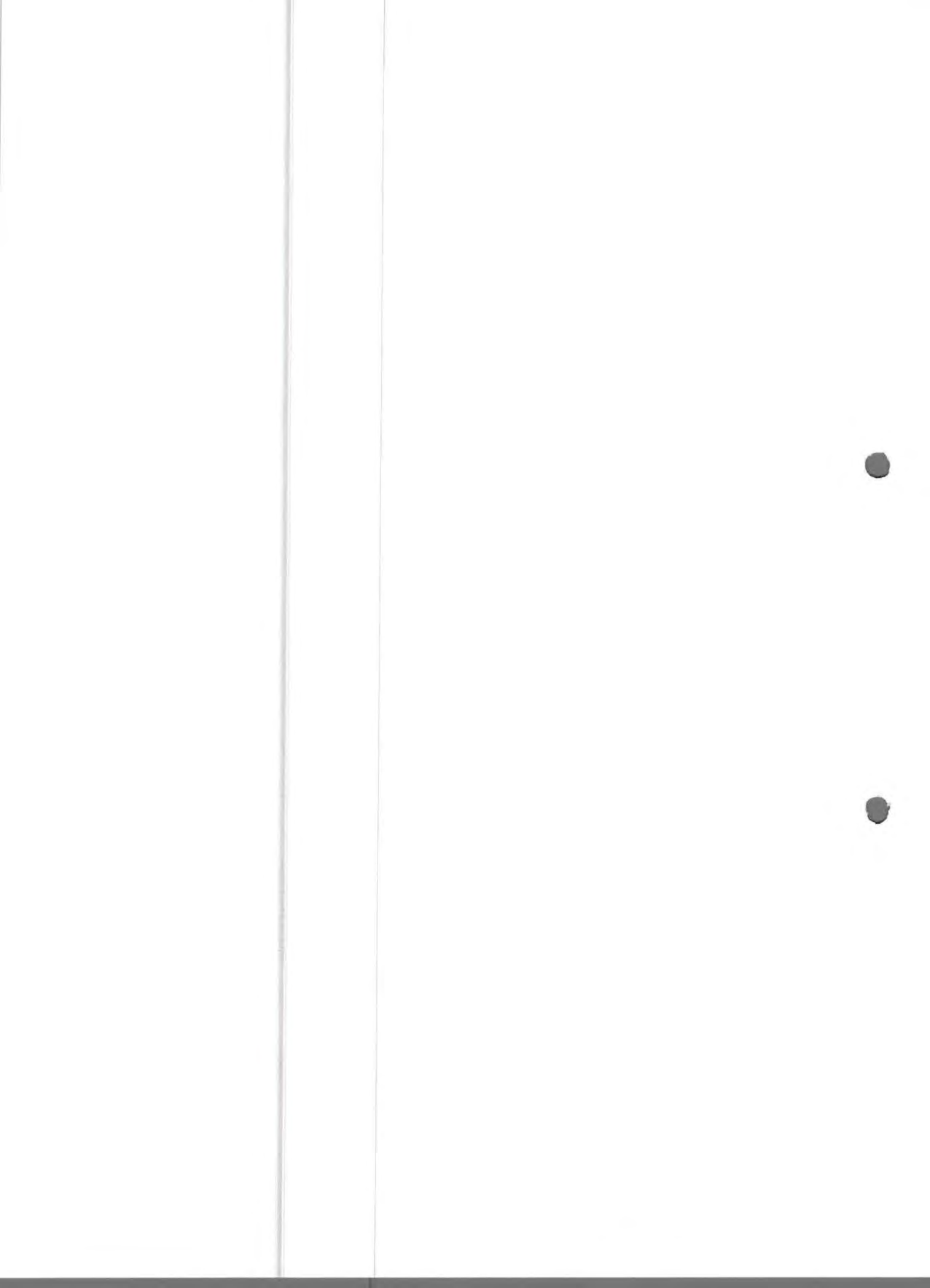
| 3.1.2 | Composição  | Unidade    | Quantidade  | Preço/Unid  | Total        |
|-------|---|------------|-------------|-------------|--------------|
|       | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COARÇAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF_06/2017  | M2         | 1           | 21,68       | 21,68        |
|       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H          | 0,3106      | 17,06       | 5,29         |
|       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H          | 0,0847      | 13,18       | 1,11         |
|       | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5-4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021 | M3         | 0,0565      | 270,49      | 15,28        |
|       | <b>MO sem LS:</b>   | <b>LS:</b> | <b>6,05</b> | <b>7,14</b> | <b>13,19</b> |
|       | <b>Valor do BDI:</b>  |            |             | <b>5,46</b> | <b>27,14</b> |

| 3.1.3 | Composição   | Unidade    | Quantidade   | Preço/Unid   | Total        |
|-------|--|------------|--------------|--------------|--------------|
|       | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALIZADORA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017 | M2         | 1            | 67,86        | 67,86        |
|       | CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM                      | M2         | 0,315        | 46,5956      | 14,67        |
|       | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | L          | 0,01         | 7,2656       | 0,07         |
|       | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA  | M          | 1,218        | 8,5728       | 10,44        |
|       | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA  | M          | 0,722        | 2,9944       | 2,16         |
|       | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)  | KG         | 0,019        | 15,2456      | 0,28         |
|       | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)  | KG         | 0,004        | 16,5604      | 0,06         |
|       | AUDIANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | KG         | 0,01         | 18,4604      | 0,18         |
|       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H          | 0,725        | 13,61        | 9,86         |
|       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO. AF_08/2015                               | H          | 1,749        | 16,81        | 29,40        |
|       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                                | CHI        | 0,014        | 18,16        | 0,25         |
|       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  | CHI        | 0,029        | 17,18        | 0,49         |
|       | <b>MO sem LS:</b>  | <b>LS:</b> | <b>13,64</b> | <b>16,12</b> | <b>29,76</b> |
|       | <b>Valor do BDI:</b>   |            |              | <b>17,12</b> | <b>84,98</b> |

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 88136-0306  
 E-mail: dominioscbsbc@gmail.com

MARCOS VINÍCIUS DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1116372050

João Alfredo do Nascimento  
 CNPJ: 083.654.071-91







# CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2

LOCAL: ACADEMIA: MA  
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESENERAÇÃO): SINAPI MA 11/2023; ORSE SE 10/2023; SENYRA (CE) 028; T; SBC/MA 12/2023; SICROMA 07/2023

| 3.1.4 | Composição | SICRO3 | 407619 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação | kg | 1 | 8,67 | 8,67 | 3,67 |
|-------|------------|--------|--------|--|----|---|------|------|------|
|-------|------------|--------|--------|--|----|---|------|------|------|

| InsUMO        | Quantidade | Limite | Preço Unitário | Preço       | Valor       | Valor com BDI | Valor com BDI | Valor com BDI | Valor com BDI |
|---------------|------------|--------|----------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 99801         | 0,09       | h      | 14,6386        | 1,32        | 1,32        | 1,32          | 1,32          | 1,32          | 1,32          |
| 99805         | 0,09       | h      | 20,2776        | 1,83        | 1,83        | 1,83          | 1,83          | 1,83          | 1,83          |
| <b>Total:</b> |            |        |                | <b>3,14</b> | <b>3,14</b> | <b>3,14</b>   | <b>3,14</b>   | <b>3,14</b>   | <b>3,14</b>   |

Custo Horário de Execução : 3,14  
 Fator de Influência da Chuva - FC : 0,00  
 Custo do FC : 0,00  
 Produção de Equipe : 1,00  
 Custo Unitário de Execução : 3,14

| C             | InsUMO | Quantidade | Limite | Preço Unitário | Preço       | Valor       | Valor com BDI | Valor com BDI | Valor com BDI |
|---------------|--------|------------|--------|----------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| MATERIAL      | M0004  | 1,1        | kg     | 4,8926         | 5,38        | 5,38        | 5,38          | 5,38          | 5,38          |
|               | M0075  | 0,015      | kg     | 8,1408         | 0,12        | 0,12        | 0,12          | 0,12          | 0,12          |
| <b>Total:</b> |        |            |        | <b>5,50</b>    | <b>5,50</b> | <b>5,50</b> | <b>5,50</b>   | <b>5,50</b>   | <b>5,50</b>   |

| E                   | Composição Auxiliar | Código  | Descrição  | Quantidade | Limite | Preço Unitário | Preço       | Valor       | Valor com BDI |
|---------------------|---------------------|---------|--|------------|--------|----------------|-------------|-------------|---------------|
| Composição Auxiliar |                     | 5914655 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual | 0,0011     | t      | 22,6100        | 22,6100     | 22,6100     | 22,6100       |
|                     |                     | 5914655 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual | 0,00002    | t      | 22,6100        | 22,6100     | 22,6100     | 22,6100       |
| <b>Total:</b>       |                     |         |  |            |        | <b>0,02</b>    | <b>0,02</b> | <b>0,02</b> | <b>0,02</b>   |

MO sem LS : 3,40  
 Valor do BDI : 2,18  
 MO com LS : 2,88  
 Valor com BDI : 10,85

| 3.1.5 | Composição | Banco | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço | Valor | Valor com BDI |
|-------|------------|-------|--------|-----------|---------|------------|-------|-------|---------------|
|-------|------------|-------|--------|-----------|---------|------------|-------|-------|---------------|

| Composição Auxiliar | Quantidade | Limite | Preço  | Valor         | Valor com BDI | Valor com BDI | Valor com BDI | Valor com BDI | Valor com BDI |
|---------------------|------------|--------|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 96555               | 1          | M3     | 507,81 | 507,81        | 507,81        | 507,81        | 507,81        | 507,81        | 507,81        |
| 88309               | 2,366      | H      | 17,06  | 40,70         | 40,70         | 40,70         | 40,70         | 40,70         | 40,70         |
| 88316               | 2,45       | H      | 13,18  | 32,29         | 32,29         | 32,29         | 32,29         | 32,29         | 32,29         |
| 90586               | 0,314      | CHP    | 0,92   | 0,28          | 0,28          | 0,28          | 0,28          | 0,28          | 0,28          |
| 90587               | 0,911      | CHI    | 0,35   | 0,31          | 0,31          | 0,31          | 0,31          | 0,31          | 0,31          |
| 94972               | 1,15       | M3     | 377,58 | 434,21        | 434,21        | 434,21        | 434,21        | 434,21        | 434,21        |
| <b>Total:</b>       |            |        |        | <b>175,65</b> | <b>175,65</b> | <b>175,65</b> | <b>175,65</b> | <b>175,65</b> | <b>175,65</b> |

MO sem LS : 95,15  
 Valor do BDI : 128,12  
 MO com LS : 80,50  
 Valor com BDI : 635,93

| 4.1 | Composição | Banco | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço | Valor | Valor com BDI |
|-----|------------|-------|--------|-----------|---------|------------|-------|-------|---------------|
|-----|------------|-------|--------|-----------|---------|------------|-------|-------|---------------|

| Composição A  | Quantidade | Limite      | Preço   | Valor       | Valor com BDI | Valor com BDI | Valor com BDI | Valor com BDI | Valor com BDI |
|---------------|------------|-------------|---------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 3102015       | 1          | m²          | 137,68  | 137,68      | 137,68        | 137,68        | 137,68        | 137,68        | 137,68        |
| E9066         | 0,1004     | Operativa   | 4,8407  | 1,25        | 1,25          | 1,25          | 1,25          | 1,25          | 1,25          |
| E9535         | 0,1004     | Improrativa | 25,5925 | 1,98        | 1,98          | 1,98          | 1,98          | 1,98          | 1,98          |
| <b>Total:</b> |            |             |         | <b>3,23</b> | <b>3,23</b>   | <b>3,23</b>   | <b>3,23</b>   | <b>3,23</b>   | <b>3,23</b>   |

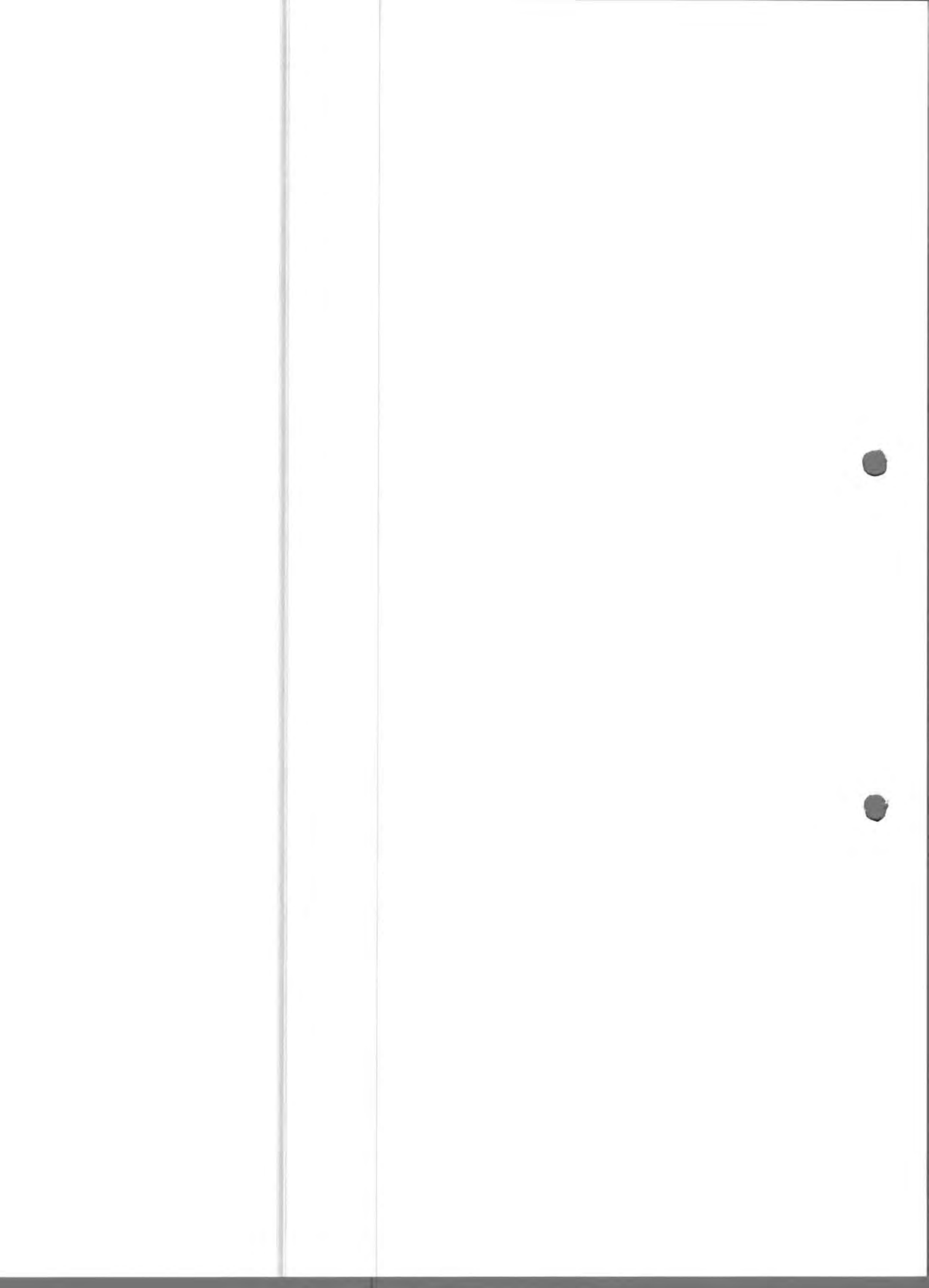
Custo Horário de Execução : 23,44  
 Fator de Influência da Chuva - FC : 0,00  
 Custo do FC : 0,00  
 Produção de Equipe : 1,00  
 Custo Unitário de Execução : 23,44

| 6             | InsUMO | Quantidade | Limite | Preço        | Valor        | Valor com BDI | Valor com BDI | Valor com BDI | Valor com BDI |
|---------------|--------|------------|--------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| InsUMO        | 99801  | 0,6        | h      | 14,6386      | 8,78         | 8,78          | 8,78          | 8,78          | 8,78          |
|               | 99808  | 0,6        | h      | 19,0320      | 11,42        | 11,42         | 11,42         | 11,42         | 11,42         |
| <b>Total:</b> |        |            |        | <b>20,20</b> | <b>20,20</b> | <b>20,20</b>  | <b>20,20</b>  | <b>20,20</b>  | <b>20,20</b>  |

WAGNER VIEIRA DA SILVA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO Nº. 1116372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E-mail: dominiosbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento  
 CPF: 083.654.071-91





**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ACOMODAMENTO - UPA 24H PORTE 2**

LOCAL: AÇULÁNDIA - MA  
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SINAPI/ACE/10/21; SBC/MA 12/2023; SICROMA 07/2023  
 MDI-25-23%

Custo Horário de Execução : 23,44  
 Fator de Influência da Chuva - FIC : 0,00  
 Custo do FIC : 0,00  
 Produção de Equipe : 1,00  
 Custo Unitário de Execução : 23,44

| Item            | Descrição                        | Quantidade | Unidade        | Valor         | Preço Unitário |
|-----------------|----------------------------------|------------|----------------|---------------|----------------|
| <b>MATERIAL</b> |                                  |            |                |               |                |
| 1,22221         | Calbro de pinho de 7,5 x 7,5 cm  | 1,22221    | m              | 12,8312       | 15,68          |
| 1,1             | Compensado plastificado de 14 mm | 1,1        | m <sup>2</sup> | 51,9646       | 57,16          |
| 0,01            | Desmoldante para formas          | 0,01       | l              | 9,5622        | 0,10           |
| 0,54164         | Peça de madeira de 2,5 x 7,5 cm  | 0,54164    | m              | 3,5288        | 1,91           |
| 0,20396         | Preço de ferro                   | 0,20396    | kg             | 10,8954       | 2,22           |
| 5,68645         | Tábua de 2,5 x 10 cm             | 5,68645    | m              | 4,0623        | 23,10          |
| 0,97779         | Tábua de 2,5 x 30 cm             | 0,97779    | m              | 13,3498       | 13,05          |
| <b>Total :</b>  |                                  |            |                | <b>113,23</b> | <b>Custo</b>   |

Custo Horário de Execução : 23,44  
 Fator de Influência da Chuva - FIC : 0,00  
 Custo do FIC : 0,00  
 Produção de Equipe : 1,00  
 Custo Unitário de Execução : 23,44

| Item           | Descrição   | Quantidade | Unidade | Valor       | Preço Unitário |
|----------------|---|------------|---------|-------------|----------------|
| 0,00687        | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 0,00687    | t       | 22,6100     | 0,16           |
| 0,0154         | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 0,0154     | t       | 22,6100     | 0,35           |
| 0,00001        | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 0,00001    | t       | 22,6100     | 0,00           |
| 0,00102        | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 0,00102    | t       | 22,6100     | 0,02           |
| 0,0002         | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 0,0002     | t       | 22,6100     | 0,00           |
| 0,03422        | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 0,03422    | t       | 22,6100     | 0,32           |
| 0,00733        | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 0,00733    | t       | 22,6100     | 0,17           |
| <b>Total :</b> |   |            |         | <b>1,02</b> | <b>Custo</b>   |

MO sem LS : 11,11 LS : 9,40 MO com LS : 20,51  
 Valor de BDI : 34,73 Valor com BDI : 172,41

| Item                 | Descrição  | Quantidade | Unidade | Valor       | Preço Unitário |
|----------------------|--|------------|---------|-------------|----------------|
| <b>CLASSE SICRO3</b> |  |            |         |             |                |
| 0,09                 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação | 0,09       | kg      | 8,67        | 8,67           |
| 0,09                 | Ajudante   | 0,09       | h       | 14,6386     | 1,32           |
| 0,09                 | Armador  | 0,09       | h       | 20,2776     | 1,63           |
| <b>Total :</b>       |  |            |         | <b>3,14</b> | <b>Custo</b>   |

Custo Horário de Execução : 3,14  
 Fator de Influência da Chuva - FIC : 0,00  
 Custo do FIC : 0,00  
 Produção de Equipe : 1,00  
 Custo Unitário de Execução : 3,14

| Item           | Descrição             | Quantidade | Unidade | Valor       | Preço Unitário |
|----------------|-----------------------|------------|---------|-------------|----------------|
| 1,1            | Aço CA 50             | 1,1        | kg      | 4,8926      | 5,38           |
| 0,015          | Arame recozido 1B BWG | 0,015      | kg      | 8,1408      | 0,12           |
| <b>Total :</b> |                       |            |         | <b>5,50</b> | <b>Custo</b>   |

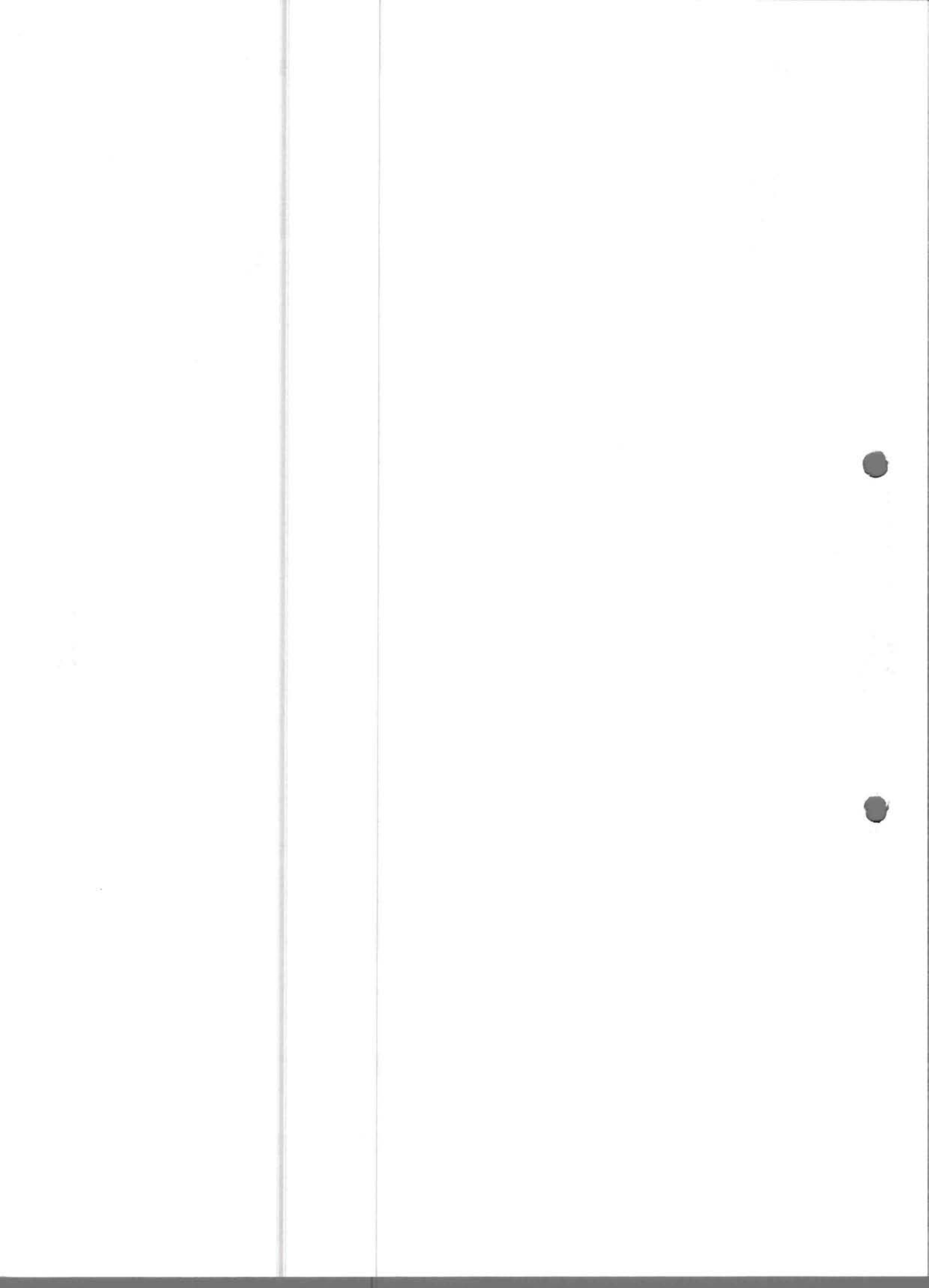
MO sem LS : 5,11 LS : 4,33 MO com LS : 9,44

| Item           | Descrição   | Quantidade | Unidade | Valor       | Preço Unitário |
|----------------|---|------------|---------|-------------|----------------|
| 0,0011         | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 0,0011     | t       | 22,6100     | 0,02           |
| 0,00002        | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 0,00002    | t       | 22,6100     | 0,00           |
| <b>Total :</b> |   |            |         | <b>0,03</b> | <b>Custo</b>   |

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E-mail: dominioscbc@gmail.com

MARCOS VINÍCIUS DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1118372050

JOÃO ALBERTO DO NASCIMENTO  
 CPE: 043.654.071-91





**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2

LOCAL: AÇAILÂNDIA - MA  
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESCRICÃO): SINAPI/MA 11/2023, ORÇEBASE 10/2023, SINAPI/CE 09/11, SINAPI/MA 12/2023, SINAPI/MA 07/2022, SINAPI/MA 05/2021**DOMINIOS**  
ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO

Valor do BDI: 2,18

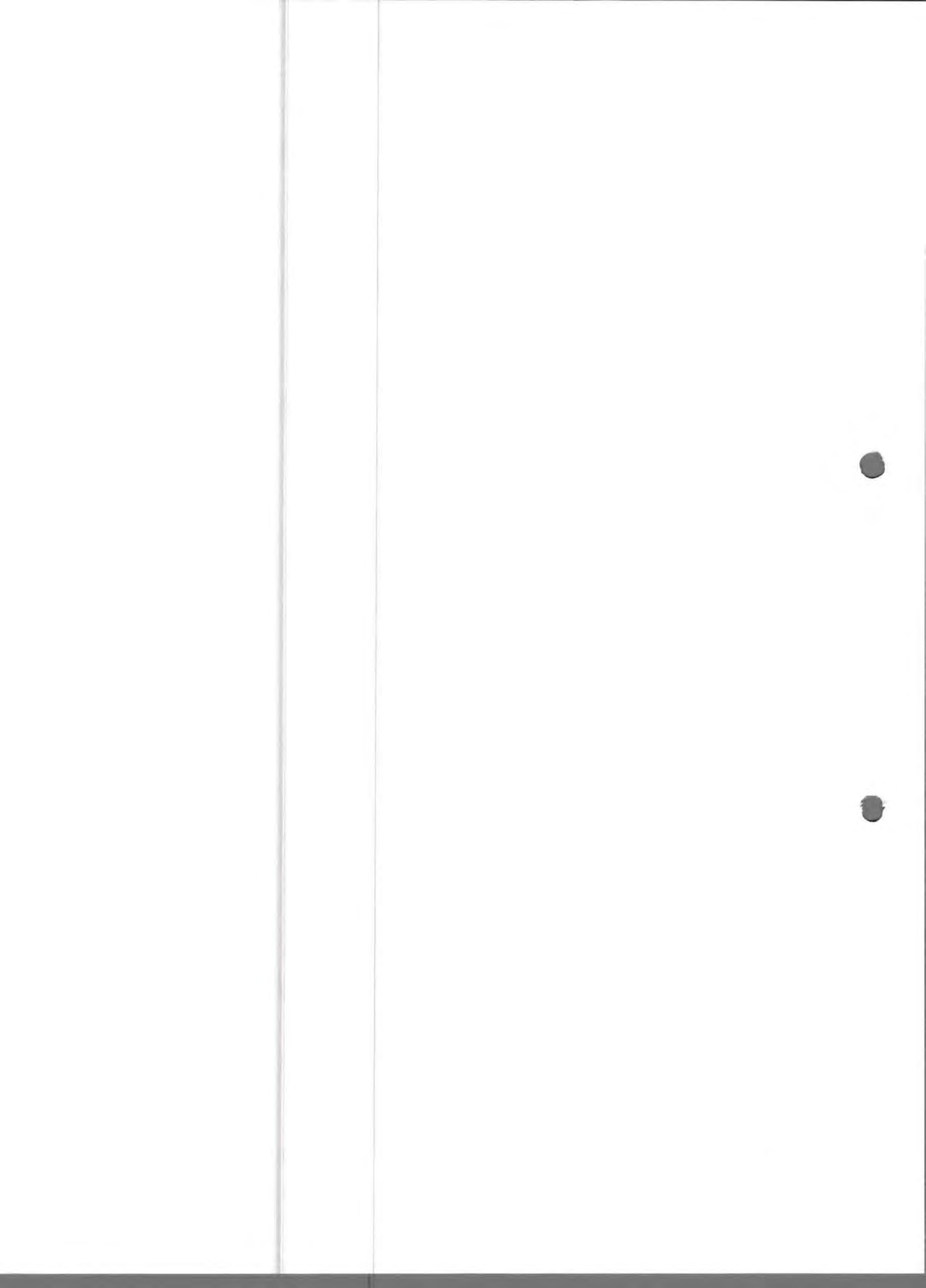
Valor com BDI: 10,85

| Item | Descrição  | Quantidade   | Unidade    | Valor                 | Valor com BDI |
|------|--|--------------|------------|-----------------------|---------------|
| 43   | CONCRETO FCK - 25MPa, TRAÇO 1:2:2,5, (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ AREIA MÉDIA (SEM ROLOADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021          | 3            | M3         | 361,6832              | 463,32        |
|      | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | 0,7277       | M3         | 53,2                  | 38,71         |
|      | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | 381,6832     | KG         | 0,6536                | 249,46        |
|      | SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)   | 0,589        | M3         | 212,686               | 175,27        |
|      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 2,2483       | H          | 13,18                 | 29,63         |
|      | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 1,4222       | H          | 13,39                 | 19,04         |
|      | 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 | 0,732        | CHP        | 1,4                   | 1,02          |
|      | 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 | 0,6902       | CHI        | 0,28                  | 0,19          |
|      | <b>MO sem LS: 18,82</b>  | <b>15,93</b> | <b>LS:</b> | <b>MO com LS:</b>     | <b>34,75</b>  |
|      | <b>Valor do BDI: 116,89</b>  |              |            | <b>Valor com BDI:</b> | <b>580,21</b> |

| Item | Descrição  | Quantidade   | Unidade    | Valor                 | Valor com BDI |
|------|--|--------------|------------|-----------------------|---------------|
| 44   | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                       | 1            | M3         | 181,54                | 181,54        |
|      | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 2,459        | H          | 16,81                 | 41,33         |
|      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 2,459        | H          | 17,06                 | 41,95         |
|      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 7,377        | H          | 13,18                 | 97,22         |
|      | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | 1,042        | CHP        | 0,92                  | 0,95          |
|      | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | 1,417        | CHI        | 0,35                  | 0,49          |
|      | <b>MO sem LS: 70,40</b>  | <b>59,56</b> | <b>LS:</b> | <b>MO com LS:</b>     | <b>129,96</b> |
|      | <b>Valor do BDI: 45,90</b>   |              |            | <b>Valor com BDI:</b> | <b>227,84</b> |

| Item | Descrição  | Quantidade  | Unidade    | Valor                 | Valor com BDI |
|------|--|-------------|------------|-----------------------|---------------|
| 45   | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPÓDIA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAJA) = (8+4). AF_11/2020. | 1           | M2         | 155,92                | 155,92        |
|      | LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)                          | 1           | M2         | 57,2356               | 57,23         |
|      | TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | 1,87        | M          | 16,3248               | 30,52         |
|      | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  | 0,04        | KG         | 18,4604               | 0,73          |
|      | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 0,501       | H          | 16,81                 | 8,42          |
|      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 0,354       | H          | 13,18                 | 4,66          |
|      | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020   | 0,97        | M          | 14                    | 13,58         |
|      | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | 1,211       | KG         | 11,12                 | 13,46         |
|      | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022                         | 0,054       | M3         | 505,01                | 27,27         |
|      | <b>MO sem LS: 8,83</b>   | <b>7,47</b> | <b>LS:</b> | <b>MO com LS:</b>     | <b>16,30</b>  |
|      | <b>Valor do BDI: 39,33</b>   |             |            | <b>Valor com BDI:</b> | <b>195,25</b> |

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(99) 98136-0306  
E\_mail: dominiosbde@gmail.comMARCELO ALVES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1116372050João Alfredo do Nascimento  
CPF: 083.654.071-91



**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2

LOCAL: AÇAILÂNDIA - MA  
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM OBSERVAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023; ORESESE 10/2023; SINIPA/CE/09.1.18C/MA 12/2023; SICRUMA/07/2023; BDI: 7,527%

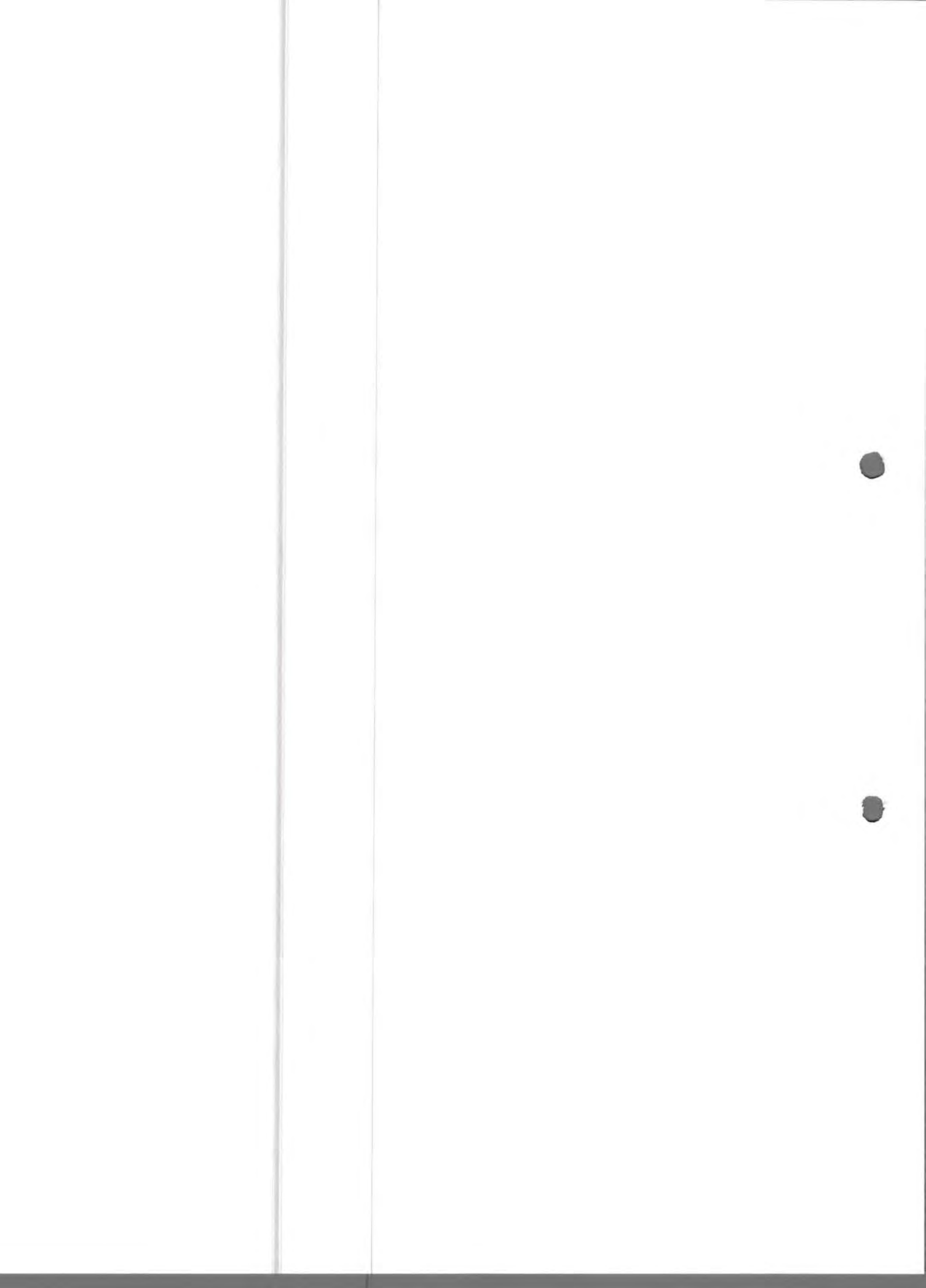


| Composição             | Banco  | Código | Descrição   | Unidade | Quantidade | Preço / (M)    | Total |
|------------------------|--------|--------|---|---------|------------|----------------|-------|
| 44                     | SINAPI | 93185  | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_09/2016   | M       | 1          | 90,11          | 90,11 |
| FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS |        |        |   |         |            |                |       |
| Insumo                 | SINAPI | 2692   | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | L       | 0,007      | 7,2656         | 0,05  |
| Insumo                 | SINAPI | 39017  | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM  | UN      | 6          | 0,1672         | 1,00  |
| Composição Auxiliar    | SINAPI | 87294  | 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 | M3      | 0,0019     | 377,27         | 0,71  |
| Composição Auxiliar    | SINAPI | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,068      | 17,06          | 1,16  |
| Composição Auxiliar    | SINAPI | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,094      | 13,18          | 1,23  |
| Composição Auxiliar    | SINAPI | 92270  | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020  | M2      | 0,217      | 141,13         | 30,62 |
| Composição Auxiliar    | SINAPI | 92802  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022  | KG      | 0,79       | 7,88           | 6,22  |
| Composição Auxiliar    | SINAPI | 94970  | 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  | M3      | 0,024      | 338,36         | 8,12  |
|                        |        |        | MO sem LS:  | LS:     | 2,80       |                | 6,10  |
|                        |        |        | Valor do BDI:   |         | 12,39      |                | 61,52 |
|                        |        |        |   |         |            | MO com LS:     |       |
|                        |        |        |   |         |            | Valor com BDI: |       |
| 47                     | SINAPI | 93185  | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2015   | M       | 1          | 46,18          | 46,18 |
| FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS |        |        |   |         |            |                |       |
| Insumo                 | SINAPI | 2692   | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | L       | 0,007      | 7,2656         | 0,05  |
| Insumo                 | SINAPI | 39017  | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM  | UN      | 6          | 0,1672         | 1,00  |
| Composição Auxiliar    | SINAPI | 87294  | 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 | M3      | 0,0019     | 377,27         | 0,71  |
| Composição Auxiliar    | SINAPI | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,068      | 17,06          | 1,16  |
| Composição Auxiliar    | SINAPI | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,094      | 13,18          | 1,23  |
| Composição Auxiliar    | SINAPI | 92270  | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020  | M2      | 0,213      | 141,13         | 30,06 |
| Composição Auxiliar    | SINAPI | 92801  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022  | KG      | 0,49       | 7,85           | 3,84  |
| Composição Auxiliar    | SINAPI | 94970  | 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  | M3      | 0,024      | 338,36         | 8,12  |
|                        |        |        | MO sem LS:  | LS:     | 2,79       |                | 6,08  |
|                        |        |        | Valor do BDI:   |         | 11,65      |                | 57,83 |
|                        |        |        |   |         |            | MO com LS:     |       |
|                        |        |        |   |         |            | Valor com BDI: |       |
| 48                     | SINAPI | 93185  | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016  | M       | 1          | 46,42          | 46,42 |
| FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS |        |        |   |         |            |                |       |
| Insumo                 | SINAPI | 2692   | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | L       | 0,007      | 7,2656         | 0,05  |
| Insumo                 | SINAPI | 39017  | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM  | UN      | 6          | 0,1672         | 1,00  |
| Composição Auxiliar    | SINAPI | 87294  | 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 | M3      | 0,0019     | 377,27         | 0,71  |
| Composição Auxiliar    | SINAPI | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,058      | 17,06          | 0,98  |
| Composição Auxiliar    | SINAPI | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,086      | 13,18          | 1,13  |
| Composição Auxiliar    | SINAPI | 92270  | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020  | M2      | 0,214      | 141,13         | 30,20 |
| Composição Auxiliar    | SINAPI | 92802  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022  | KG      | 0,79       | 7,88           | 6,22  |
| Composição Auxiliar    | SINAPI | 94970  | 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  | M3      | 0,024      | 338,36         | 8,12  |
|                        |        |        | MO sem LS:  | LS:     | 2,68       |                | 5,84  |
|                        |        |        | Valor do BDI:   |         | 12,21      |                | 60,63 |
|                        |        |        |   |         |            | MO com LS:     |       |
|                        |        |        |   |         |            | Valor com BDI: |       |

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (98) 98136-0306  
 E\_mail: dominiosbde@gmail.com

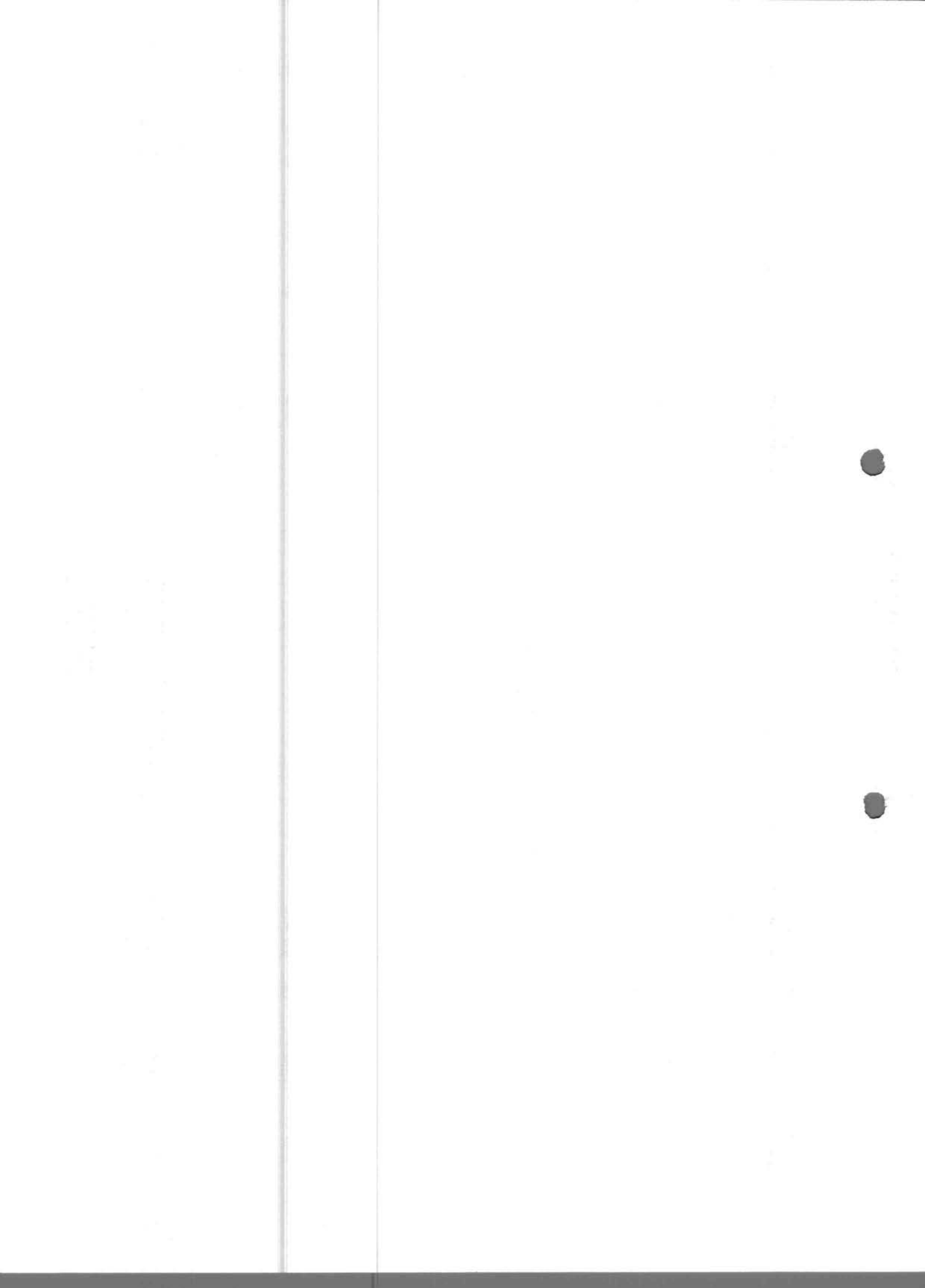
MARCOS VINÍCIUS DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 111672050

João Alvedo do Nascimento  
 CPF: 083.654.071-91









**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2

LOCAL: AVALÂNDIA - BA  
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM RECONEXÃO): SINAPI/BA  
 Nº de Composição: 10/2023; SINAPI (CE) (09/11/2022); SINAPI (09/11/2022); SINAPI (09/11/2022)



**DOMINIOS**

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS H 2,22 17,06 37,87  
 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS H 3,11 13,18 14,62  
 100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF\_08/2019 M3 0,023 420,06 9,66

MO sem LS : 21,31 MO com LS : 39,34  
 Valor do BDI : 27,60 Valor com BDI : 137,01

| Item | Composição          | Material   | Código | Descrição                                     | Quantidade | Unidade         | Quantidade | Preço / BDI     | Total |
|------|---------------------|------------|--------|---|------------|-----------------|------------|-----------------|-------|
| 62   | Composição Auxiliar | SEINFRA-CE | 02982  | PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA      | 1          | M2              | 1          | 59,78           | 59,78 |
|      | Insumo              | SEINFRA-CE | 10748  | MÁQUINA DE POLIR (CHP)                        | 0,9        | H               | 0,9        | 1,0634          | 0,95  |
|      | Insumo              | SEINFRA-CE | 12391  | PEDREIRO                                      | 1          | H               | 1          | 18,3616         | 18,36 |
|      | Insumo              | SEINFRA-CE | 12543  | SERVENTE                                      | 1          | H               | 1          | 14,0296         | 14,02 |
|      | Insumo              | SEINFRA-CE | 10108  | AREIA GROSSA                                  | 0,023      | M3              | 0,023      | 90,8808         | 2,09  |
|      | Insumo              | SEINFRA-CE | 10805  | CIMENTO PORTLAND                              | 5,6        | KG              | 5,6        | 0,5396          | 3,02  |
|      | Insumo              | SEINFRA-CE | 12351  | GRANITO PARA PISO INDUSTRIAL                  | 19         | KG              | 19         | 0,3648          | 6,93  |
|      | Composição Auxiliar | SEINFRA-CE | 00170  | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3 | 0,03       | M3              | 0,03       | 479,78          | 14,39 |
|      |                     |            |        | MO sem LS :                                   | 16,75      | LS :            |            | MO com LS :     | 36,59 |
|      |                     |            |        | Valor do BDI :                                | 15,08      | Valor com BDI : |            | Valor com BDI : | 74,86 |

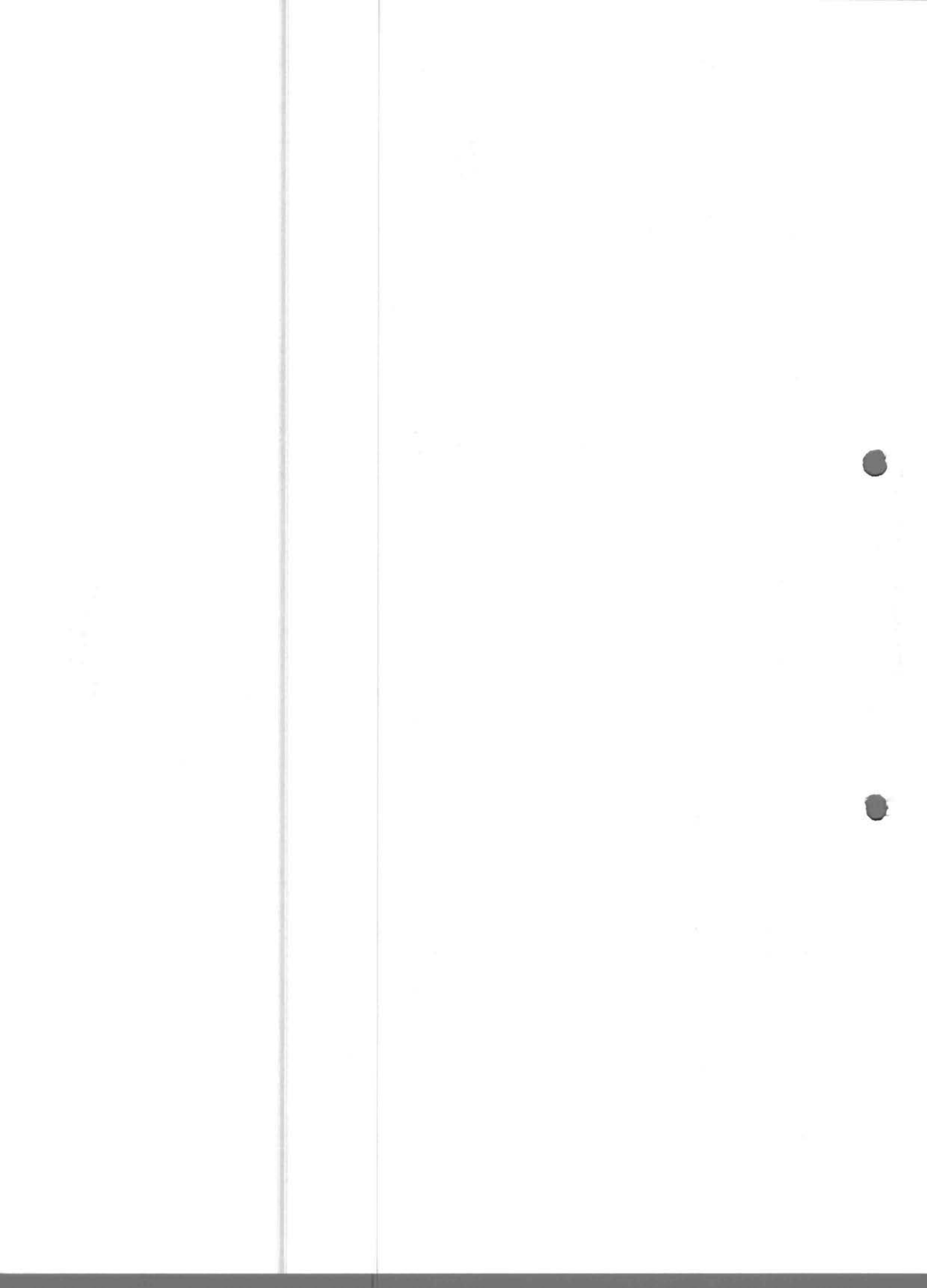
| Item | Composição | Material   | Código | Descrição                               | Quantidade | Unidade         | Quantidade | Preço / BDI     | Total |
|------|------------|------------|--------|---|------------|-----------------|------------|-----------------|-------|
| 63   | Composição | SEINFRA-CE | 02944  | BORDAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H=10cm    | 1          | M               | 1          | 18,39           | 18,39 |
|      | Insumo     | SEINFRA-CE | 12391  | PEDREIRO                                | 0,5        | H               | 0,5        | 18,3616         | 9,18  |
|      | Insumo     | SEINFRA-CE | 12543  | SERVENTE                                | 0,5        | H               | 0,5        | 14,0296         | 7,01  |
|      | Insumo     | SEINFRA-CE | 10034  | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | 3,5        | KG              | 3,5        | 0,3648          | 1,27  |
|      | Insumo     | SEINFRA-CE | 10805  | CIMENTO PORTLAND                        | 1,7        | KG              | 1,7        | 0,5396          | 0,91  |
|      |            |            |        | MO sem LS :                             | 7,41       | LS :            |            | MO com LS :     | 16,19 |
|      |            |            |        | Valor do BDI :                          | 4,63       | Valor com BDI : |            | Valor com BDI : | 23,02 |

| Item | Composição          | Material | Código | Descrição   | Quantidade | Unidade         | Quantidade | Preço / BDI     | Total  |
|------|---------------------|----------|--------|---|------------|-----------------|------------|-----------------|--------|
| 64   | Composição          | SINAPI   | 103913 | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO - FCK = 20 MPa, ESPESURA DE 12,0 CM - AF_04/2022   | 1          | M2              | 1          | 92,82           | 92,82  |
|      | Insumo              | SINAPI   | 4517   | SARRAPO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA   | 0,051333   | M               | 0,051333   | 2,9944          | 0,15   |
|      | Insumo              | SINAPI   | 5069   | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)  | 0,00177    | KG              | 0,00177    | 15,2456         | 0,02   |
|      | Insumo              | SINAPI   | 34492  | CONCRETO USINADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)             | 0,127157   | M3              | 0,127157   | 380             | 48,31  |
|      | Insumo              | SINAPI   | 42409  | AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORAÇÃO DA ÁGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO  | 0,4        | KG              | 0,4        | 12,3196         | 4,92   |
|      | Insumo              | SINAPI   | 43614  | TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA  | 0,064167   | M               | 0,064167   | 13,414          | 0,86   |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI   | 88262  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 0,032006   | H               | 0,032006   | 16,81           | 0,53   |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI   | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 0,065199   | H               | 0,065199   | 17,06           | 1,11   |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI   | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 0,095147   | H               | 0,095147   | 13,18           | 1,25   |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI   | 95282  | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 EQUIPAMENTOS                          | 0,004295   | CHP             | 0,004295   | 6,67            | 0,02   |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI   | 97090  | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021 FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS             | 2,2        | KG              | 2,2        | 10,82           | 23,80  |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI   | 97113  | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 PAVI - PAVIMENTAÇÃO  | 1          | M2              | 1          | 2,39            | 2,39   |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI   | 97115  | APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022 PAVI - PAVIMENTAÇÃO                              | 0,023373   | KG              | 0,023373   | 41,47           | 0,99   |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI   | 97116  | BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 PAVI - PAVIMENTAÇÃO | 0,526      | KG              | 0,526      | 16,07           | 8,45   |
|      |                     |          |        | MO sem LS :   | 2,65       | LS :            |            | MO com LS :     | 5,78   |
|      |                     |          |        | Valor do BDI :  | 23,41      | Valor com BDI : |            | Valor com BDI : | 116,23 |

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0906  
 E\_mail: dominiosbde@gmail.com



João Alfredo do Nascimento  
 CPF: 083.654.071-91







### CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2

**DOMINIOS**  
ENGENHARIA CIVIL

LOCAL: ACALANDRIA - MA  
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DEROGACÃO): SINAPI MA 11/2022; ORSEGE 10/2022; BEINPPA (CE) 098; 1; SBC/MA 12/2022; SICRIMA 07/2022  
BDI: 25,23%

| Item | Descrição  | Quantidade | Preço / BDI                  | Total         |
|------|--|------------|------------------------------|---------------|
| 71   | COMPOSIÇÃO PARA MONTAGEM E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA (MÁQUINA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE AÇO), AF_31/2022  | 1          | 25,23                        | 25,23         |
|      | COMPOSIÇÃO PARA MONTAGEM E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA (MÁQUINA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE AÇO), AF_31/2022  |            |                              |               |
|      | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANULHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA, AF_01/2020  | 0,4141     | 20,03                        | 8,29          |
|      | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_04/2020_P  | 0,1162     | 8,08                         | 0,93          |
|      | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_P   | 0,1246     | 7,96                         | 0,99          |
|      | VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020_P                             | 0,4464     | 11,52                        | 5,14          |
|      | CONTRA-TRANSPORTE COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE; PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020_P | 0,5859     | 15,34                        | 8,98          |
|      | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUINDO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG), AF_07/2019                                    | 0,4957     | 7,86                         | 3,89          |
|      | MO sem LS: 1,37<br>Valor do BDI: 7,13  | 1,15       | MO com LS:<br>Valor com BDI: | 2,52<br>35,42 |

| Item | Descrição   | Quantidade | Preço / BDI                  | Total         |
|------|---|------------|------------------------------|---------------|
| 73   | COMPOSIÇÃO PARA MONTAGEM E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA (MÁQUINA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE AÇO), AF_31/2022 | 1          | 18,94                        | 18,94         |
|      | COMPOSIÇÃO PARA MONTAGEM E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA (MÁQUINA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE AÇO), AF_31/2022 |            |                              |               |
|      | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                     | 0,634      | 24,434                       | 15,49         |
|      | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)  | 0,03       | 15,0708                      | 0,45          |
|      | AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 0,065      | 13,61                        | 0,88          |
|      | CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 0,118      | 16,81                        | 1,98          |
|      | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016            | 0,0046     | 14,52                        | 0,06          |
|      | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016            | 0,0064     | 13,77                        | 0,08          |
|      | MO sem LS: 1,20<br>Valor do BDI: 4,77   | 1,02       | MO com LS:<br>Valor com BDI: | 2,22<br>23,71 |

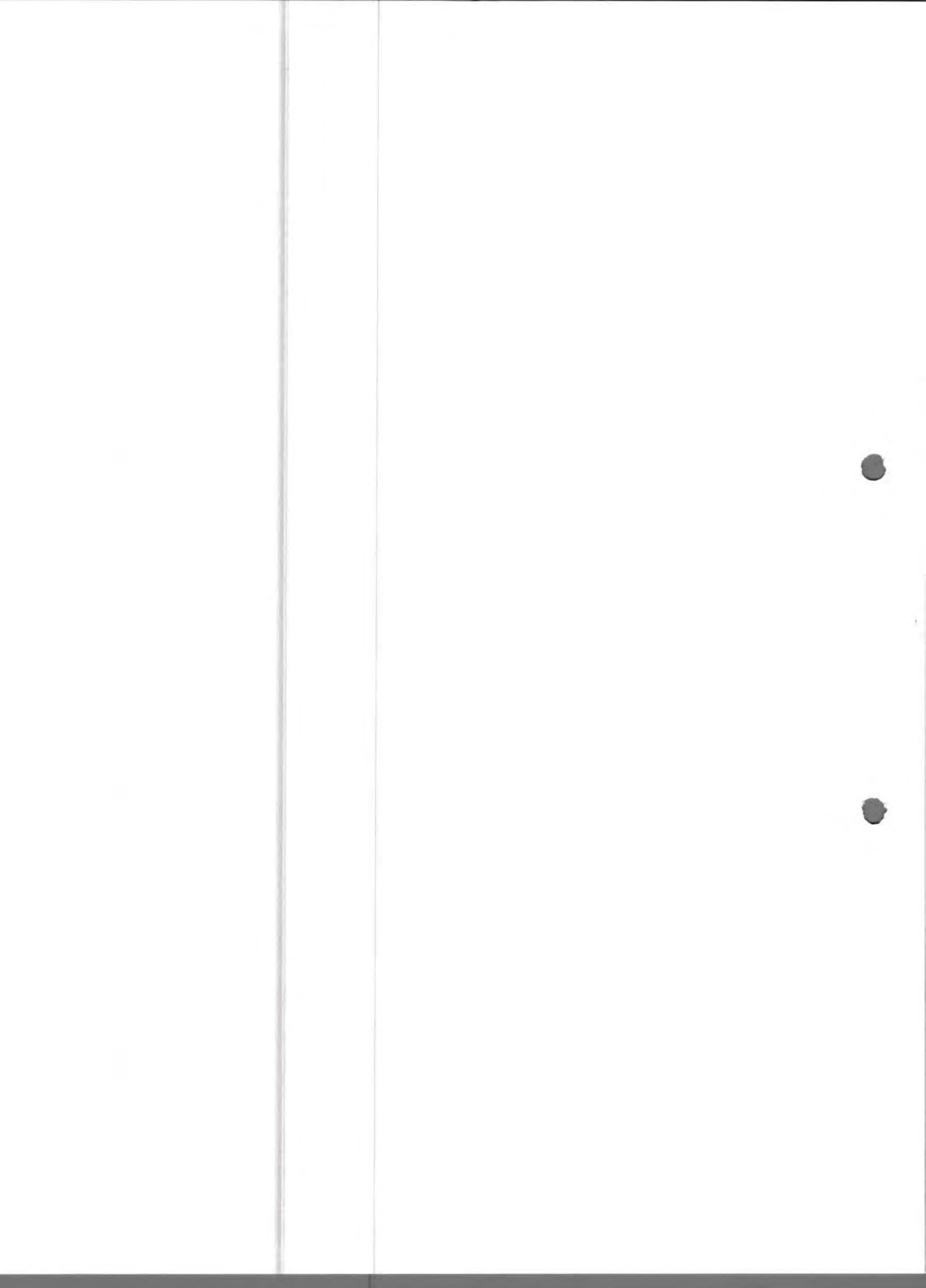
| Item | Descrição  | Quantidade | Preço / BDI                  | Total         |
|------|--|------------|------------------------------|---------------|
| 74   | COMPOSIÇÃO PARA MONTAGEM E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA (MÁQUINA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE AÇO), AF_31/2022                | 1          | 20,72                        | 20,72         |
|      | COMPOSIÇÃO PARA MONTAGEM E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA (MÁQUINA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE AÇO), AF_31/2022                |            |                              |               |
|      | TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 | 17,749     | 0,8588                       | 15,24         |
|      | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 0,253      | 13,18                        | 3,33          |
|      | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 0,082      | 16,66                        | 1,36          |
|      | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016                           | 0,024      | 14,52                        | 0,34          |
|      | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016                           | 0,0333     | 13,77                        | 0,45          |
|      | MO sem LS: 2,11<br>Valor do BDI: 5,22  | 1,79       | MO com LS:<br>Valor com BDI: | 3,90<br>25,94 |

| Item | Descrição   | Quantidade | Preço / BDI | Total |
|------|---|------------|-------------|-------|
| 75   | COMPOSIÇÃO PARA MONTAGEM E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA (MÁQUINA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE AÇO), AF_31/2022 | 1          | 14,38       | 14,38 |
|      | COMPOSIÇÃO PARA MONTAGEM E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA (MÁQUINA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE AÇO), AF_31/2022 |            |             |       |

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(99) 98136-0306  
E-mail: dominiosbde@gmail.com

MARCOS VINÍCIUS DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO 1116372050

Alfredo Nascimento  
CPF: 083.854.071-91



**CONCORRÊNCIA N° 003/2023**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPJA 24H PORTE 2

LOCAL: AÇULÃO DO MA  
 RUA: RUA DOSS PREGOS UNIFÁBIC - COTA BASE (SEM DESCRIÇÃO): SINAPI/MA  
 11/2022, ORESE/SE 10/2023, SEINFRA/CE/UPJA 1, BIC/MA 13/2023, BIC/ROMA/01/2023  
 BDI: 25,23%

**DOMINIOS**  
 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO

| Item                     | Barra  | Código | Descrição   | Unidade | Quantidade | Preço / BDI    | Total |
|--------------------------|--------|--------|---|---------|------------|----------------|-------|
| Insumo                   | SINAPI | 7340   | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR  | L       | 0,3257     | 18,2248        | 5,93  |
|                          | SINAPI | 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,4529     | 18,67          | 8,45  |
| Composição Auxiliar      |        |        |   | LS:     | 2,79       | MO sem LS:     | 6,08  |
|                          |        |        |   |         |            | Valor com BDI: | 18,00 |
| <b>Material</b>          |        |        |   |         |            |                |       |
| SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS |        |        |   |         |            |                |       |
| MO sem LS: 3,29          |        |        |   |         |            |                |       |
| Valor do BDI: 3,62       |        |        |   |         |            |                |       |
| <b>COBERTURA</b>         |        |        |   |         |            |                |       |
| Insumo                   | SINAPI | 142    | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                     | 310ML   | 0,081      | 36,2672        | 2,93  |
| Insumo                   | SINAPI | 5061   | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)   | KG      | 0,013      | 14,706         | 0,19  |
| Insumo                   | SINAPI | 5104   | REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)   | KG      | 0,0024     | 45,8356        | 0,11  |
| Insumo                   | SINAPI | 13388  | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50  | KG      | 0,09       | 92,4616        | 8,32  |
| Insumo                   | SINAPI | 40783  | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM  | M       | 1,05       | 34,9828        | 36,73 |
| Composição Auxiliar      | SINAPI | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,371      | 13,18          | 4,88  |
| Composição Auxiliar      | SINAPI | 88323  | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,777      | 35,66          | 4,61  |
| Composição Auxiliar      | SINAPI | 93281  | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016 | CHP     | 0,0132     | 34,52          | 0,19  |
| Composição Auxiliar      | SINAPI | 93282  | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 | CHI     | 0,0183     | 13,77          | 0,25  |
| MO sem LS: 3,88          |        |        |   |         |            |                |       |
| Valor do BDI: 14,68      |        |        |   |         |            |                |       |
| MO com LS: 7,16          |        |        |   |         |            |                |       |
| Valor com BDI: 72,89     |        |        |   |         |            |                |       |

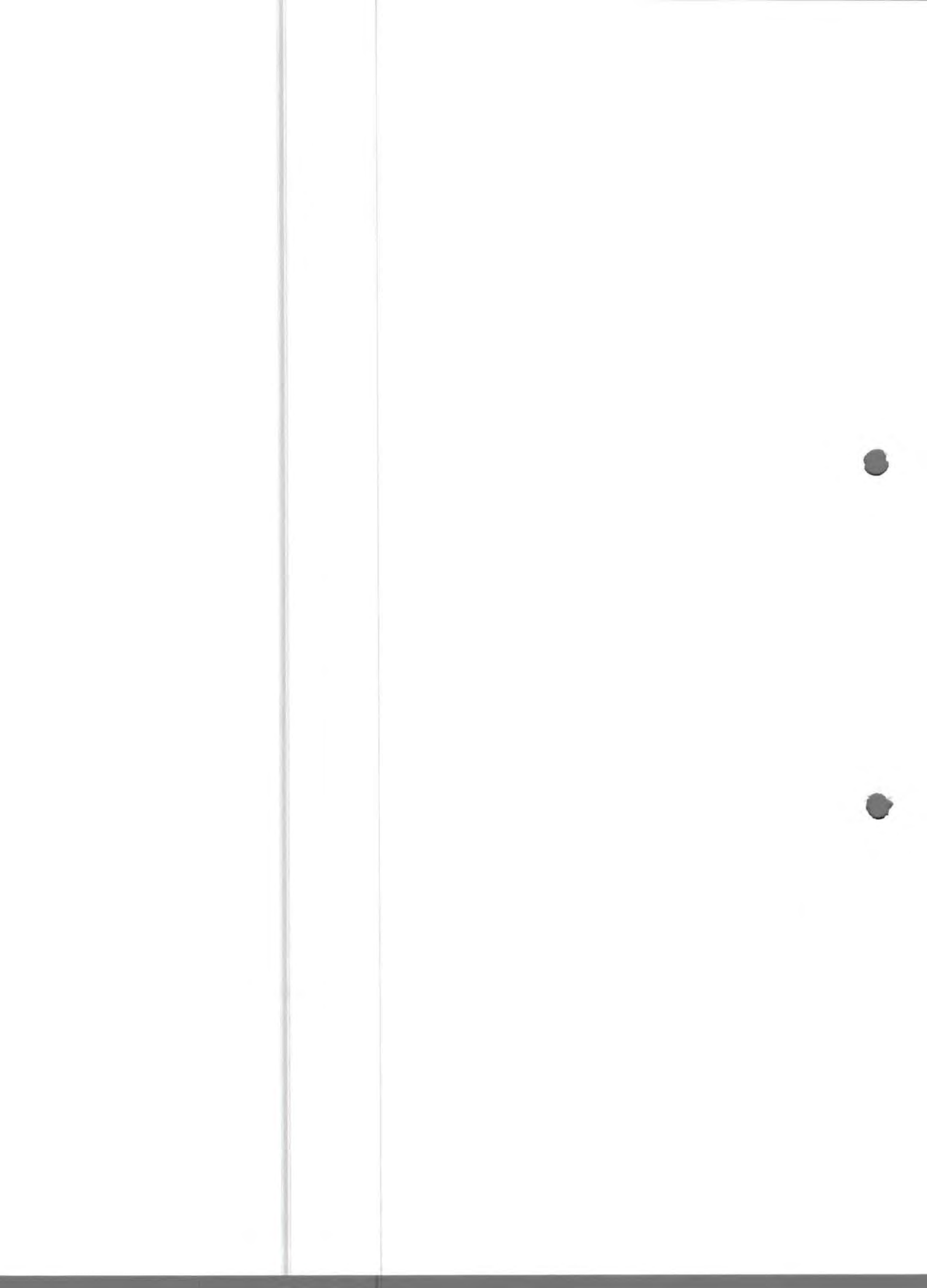
| Item                  | Barra      | Código | Descrição  | Unidade | Quantidade | Preço / BDI | Total  |
|-----------------------|------------|--------|--|---------|------------|-------------|--------|
| Insumo                | SEINFRA-CE | CA9711 | RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP. 0,371MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | M2      | 3          | 118,29      | 318,29 |
|                       | SEINFRA-CE | 10632  | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)                                 | H       | 0,0183     | 46,699      | 0,85   |
| Insumo                | SEINFRA-CE | 10746  | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)                                 | H       | 0,0132     | 97,6073     | 1,28   |
| Insumo                | SEINFRA-CE | 10037  | AJUDANTE   | H       | 0,45       | 14,516      | 6,53   |
| Insumo                | SEINFRA-CE | 11530  | MONTADOR   | H       | 0,3        | 18,3616     | 5,50   |
| Insumo                | SEINFRA-CE | 12070  | TELHADISTA   | H       | 0,448      | 18,3616     | 8,22   |
| Insumo                | SEINFRA-CE | 12543  | SERVENTE   | H       | 0,828      | 14,0286     | 11,61  |
| Insumo                | SEINFRA-CE | 11728  | PREGO 3,8X27 (2 1/2 X 10)  | KG      | 0,024      | 10,792      | 0,25   |
| Insumo                | SEINFRA-CE | 11784  | REBITES  | KG      | 0,0048     | 47,9332     | 0,23   |
| Insumo                | SEINFRA-CE | 11872  | SOLDA 50X50  | KG      | 0,18       | 111,8188    | 20,12  |
| Insumo                | SEINFRA-CE | 16804  | MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPAC 400ml          | UN      | 0,16       | 59,5004     | 9,52   |
| Insumo                | SEINFRA-CE | 19375  | CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0MX0,721MM - 4,07KG               | KG      | 2,035      | 26,6        | 54,13  |
| MO sem LS: 17,27      |            |        |  |         |            |             |        |
| Valor do BDI: 29,84   |            |        |  |         |            |             |        |
| MO com LS: 31,86      |            |        |  |         |            |             |        |
| Valor com BDI: 148,13 |            |        |  |         |            |             |        |

| Item                 | Barra  | Código | Descrição   | Unidade | Quantidade | Preço / BDI | Total |
|----------------------|--------|--------|---|---------|------------|-------------|-------|
| Insumo               | ORSE   | 11092  | Tábua de madeira (b), 2a qualidade, 2,3x10,0cm para final de trabalho | m       | 3          | 16,53       | 49,53 |
|                      | ORSE   | 1562   | Madeira massanduba serrada (peça) 7,5 x 10cm (0,0025 m²/m)            | m       | 1          | 6,5132      | 6,51  |
| Insumo               | SINAPI | 1213   | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)                                       | H       | 0,15       | 12,578      | 1,89  |
| Insumo               | SINAPI | 5066   | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12                                | KG      | 0,05       | 19,7068     | 0,99  |
| Insumo               | SINAPI | 6111   | SERVENTE DE OBRAS   | H       | 0,4        | 8,892       | 3,56  |
| Composição Auxiliar  | ORSE   | 10549  | Encargos Complementares - Servente                                    | h       | 0,4        | 2,9         | 1,16  |
| Composição Auxiliar  | ORSE   | 10551  | Encargos Complementares - Carpinteiro                                 | h       | 0,15       | 2,82        | 0,42  |
| MO sem LS: 2,94      |        |        |   |         |            |             |       |
| Valor do BDI: 3,66   |        |        |   |         |            |             |       |
| MO com LS: 5,43      |        |        |   |         |            |             |       |
| Valor com BDI: 18,19 |        |        |   |         |            |             |       |

JOÃO ALFREDO DO NASCIMENTO  
 CPF: 083.954.071-91

MARCOS VICENTE DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1476, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0906  
 E-mail: dominiosbde@gmail.com







CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2

LOCAL: ACALÁNDIA - MA  
PONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERACÃO): SINAPI/MA 11/2023. ORÇÊNILO 10/2023. SERVIÇOS DE ENGENHARIA (E) 1. SEDI/MA 12/2023. SICHOMAR 11/2023. BDI: 20,25%.

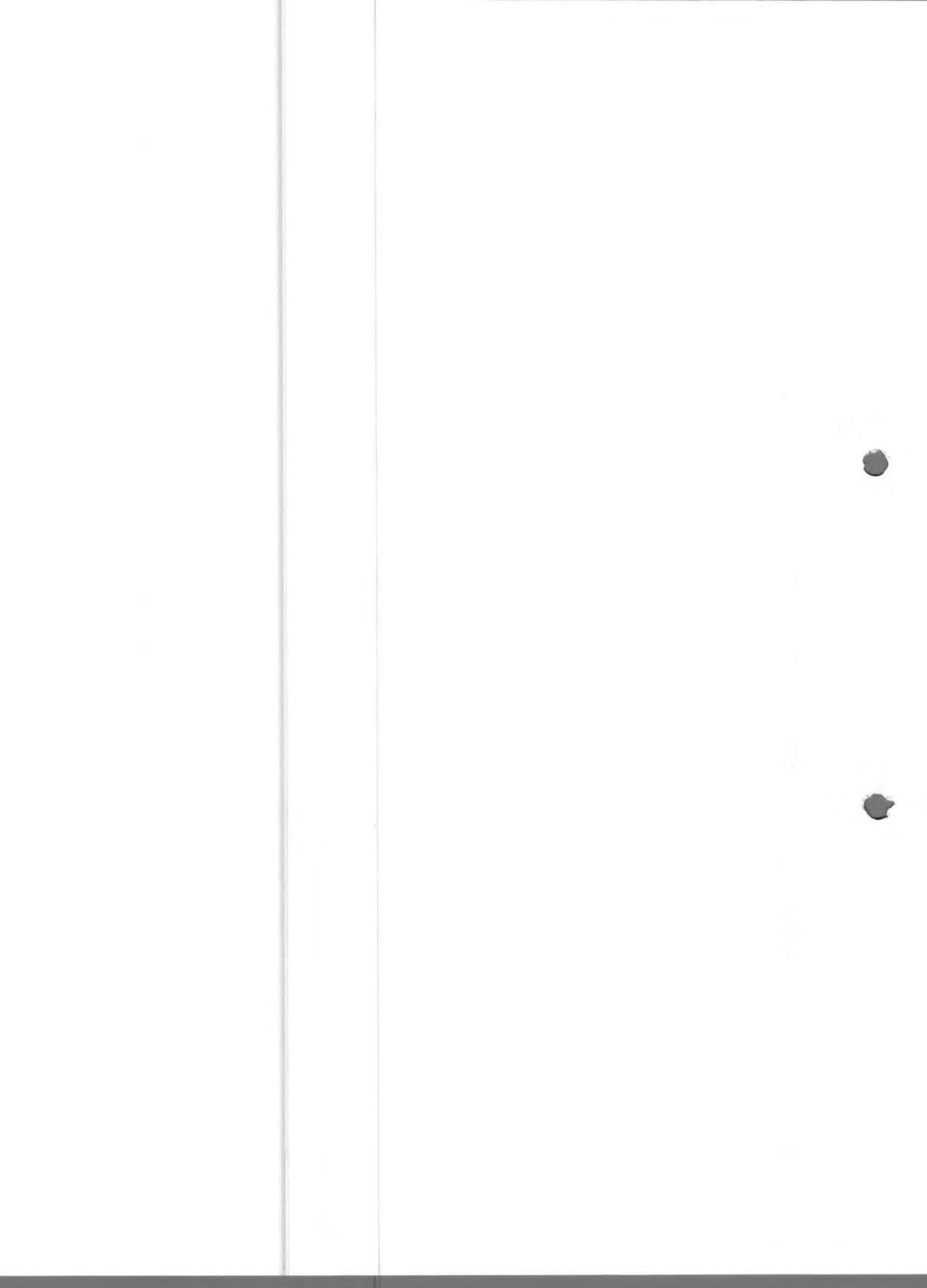
DOMINIOS  
ENGENHARIA CIVIL  
REGISTRO: 1115372050

| Item  | Composição          | Banco  | Código | Descrição  | Classif/Tipo                             | Quantidade | Preço/Unid     | Total   |
|-------|---------------------|--------|--------|--|--|------------|----------------|---------|
| 8.1.1 | Composição Auxiliar | SINAPI | 87879  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014  | REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | M2         | 2,91           | 2,93    |
|       |                     | SINAPI | 87313  | ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                 | M3         | 0,0037         | 390,11  |
|       |                     | SINAPI | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                 | H          | 0,0681         | 17,06   |
|       |                     | SINAPI | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                 | H          | 0,0255         | 13,18   |
|       |                     |        |        | MO sem LS:   | LS:                                      | 0,58       | MO com LS:     | 1,26    |
|       |                     |        |        | Valor do BDI:  |  | 0,73       | Valor com BDI: | 3,66    |
| 8.1.2 | Composição Auxiliar | SINAPI | 87894  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014                                       | REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | M2         | 1              | 4,42    |
|       |                     | SINAPI | 87313  | ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                 | M3         | 0,0037         | 390,11  |
|       |                     | SINAPI | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                 | H          | 0,1394         | 17,06   |
|       |                     | SINAPI | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                 | H          | 0,0465         | 13,18   |
|       |                     |        |        | MO sem LS:   | LS:                                      | 1,09       | MO com LS:     | 2,37    |
|       |                     |        |        | Valor do BDI:  |  | 1,11       | Valor com BDI: | 5,53    |
| 8.1.3 | Composição Auxiliar | SINAPI | 87547  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS, AF_06/2014      | REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | M2         | 1              | 16,15   |
|       |                     | SINAPI | 87292  | ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019                                      | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                 | M3         | 0,0213         | 399,27  |
|       |                     | SINAPI | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                 | H          | 0,35           | 17,06   |
|       |                     | SINAPI | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                 | H          | 0,128          | 13,18   |
|       |                     |        |        | MO sem LS:   | LS:                                      | 3,03       | MO com LS:     | 6,62    |
|       |                     |        |        | Valor do BDI:  |  | 4,07       | Valor com BDI: | 20,22   |
| 8.1.4 | Composição Auxiliar | SINAPI | 104233 | EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA SEM PRESENCIA DE VÁZIOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, AF_08/2022              | REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | M2         | 1              | 24,74   |
|       |                     | SINAPI | 37411  | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM   | Material                                 | M2         | 0,1581         | 13,2164 |
|       |                     | SINAPI | 87292  | ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019                                      | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                 | M3         | 0,0293         | 399,27  |
|       |                     | SINAPI | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                 | H          | 0,363          | 17,06   |
|       |                     |        |        | MO sem LS:   | LS:                                      | 4,25       | MO com LS:     | 9,27    |
|       |                     |        |        | Valor do BDI:  |  | 6,24       | Valor com BDI: | 30,98   |
| 8.1.5 | Composição          | SINAPI | 97195  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC.B), APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTERIADAS PAREDES, AF_06/2014 | REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | M2         | 1              | 49,32   |
|       |                     |        |        |  |  |            |                |         |

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(99) 98136-0306  
E-mail: dominiosbde@gmail.com

MARCOS VITORINO DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1115372050

João Alfredo do Nascimento  
CPF: 083.654.071-91





**CONCORRÊNCIA Nº 003/2020**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA-24H PORTE 2**  
 LOCAL: ACALÁNDIA, MA  
 PONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (EM DETERMINAÇÃO): 31/03/2019  
 11/2023; ORSESE 10/2023; SINAPIA (CE) 1/2011; BBOC/MA 12/2023; DICROMIA 07/2012  
 BDI: 25,23%

**DOMINIOS**  
 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO

| Material      | Quantidade | Preço   | Valor |
|---------------|------------|---------|-------|
| 533           | 1,0553     | 21,2724 | 22,44 |
| 34357         | 0,422      | 4,7728  | 2,01  |
| 37595         | 4,91       | 2,5004  | 12,27 |
| 88256         | 0,5341     | 16,98   | 9,06  |
| 88316         | 0,2686     | 13,18   | 3,54  |
| MO sem LS:    |            | 5,02    | 9,26  |
| Valor do BDI: |            | 12,44   | 61,76 |

REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR DO IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,25 CMZ

REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR

ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III

AZULEIISTA OU LAORILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

MO sem LS: 5,02

Valor do BDI: 12,44

REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES

| Material      | Quantidade | Preço | Valor  |
|---------------|------------|-------|--------|
| 1,04          | 104,0972   |       | 108,26 |
| 0,006         | 314,99     |       | 1,88   |
| 0,419         | 16,98      |       | 7,11   |
| 0,209         | 13,18      |       | 2,75   |
| 0,021         | 18,16      |       | 0,38   |
| 0,398         | 17,18      |       | 6,83   |
| MO sem LS:    |            | 7,19  | 13,27  |
| Valor do BDI: |            | 32,09 | 159,31 |

REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 15" CM, E= 2" CM, COM PINGADEIRA

ARGAMASSA TRACO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA

EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.

MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.

MO sem LS: 7,19

Valor do BDI: 32,09

REVESTIMENTO DE AZULEIROS

| Material      | Quantidade | Preço | Valor |
|---------------|------------|-------|-------|
| 1             | 20,28      |       | 20,28 |
| 0,6           | 18,3615    |       | 11,01 |
| 0,4           | 14,0296    |       | 5,61  |
| 1             | 3,6556     |       | 3,65  |
| MO sem LS:    |            | 9,01  | 16,62 |
| Valor do BDI: |            | 5,11  | 25,39 |

ARGAMASSA BARITADA PRONTA PARA APLICAÇÃO

PEDREIRO (HORISTA)

Encargos Complementares - Servente

Encargos Complementares - Pedreiro

MO sem LS: 11,97

Valor do BDI: 23,18

CLASSE ORSE-SE

| Material      | Quantidade | Preço | Valor  |
|---------------|------------|-------|--------|
| 1             | 91,9       |       | 91,90  |
| 40            | 63,84      |       | 25,54  |
| 0,98          | 12,578     |       | 12,33  |
| 1,1           | 8,892      |       | 9,78   |
| 1,1           | 2,9        |       | 3,19   |
| 0,98          | 2,82       |       | 2,76   |
| MO sem LS:    |            | 11,97 | 22,10  |
| Valor do BDI: |            | 23,18 | 115,08 |

Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 10 cm, marca ATLAS, série CAMPANIA, cor vermelho-OM 10049 ou similar, aplicada com argamassa industrializada acril-rejuntada, exclusiva emboço (ou limpar)

Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos

Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 10 cm, marca ATLAS-série CAMPANIA, cor vermelho - OM 10049 ou similar

PEDREIRO (HORISTA)

SERVENTE DE OBRAS

MO sem LS: 11,97

Valor do BDI: 23,18

CLASSE ORSE-SE

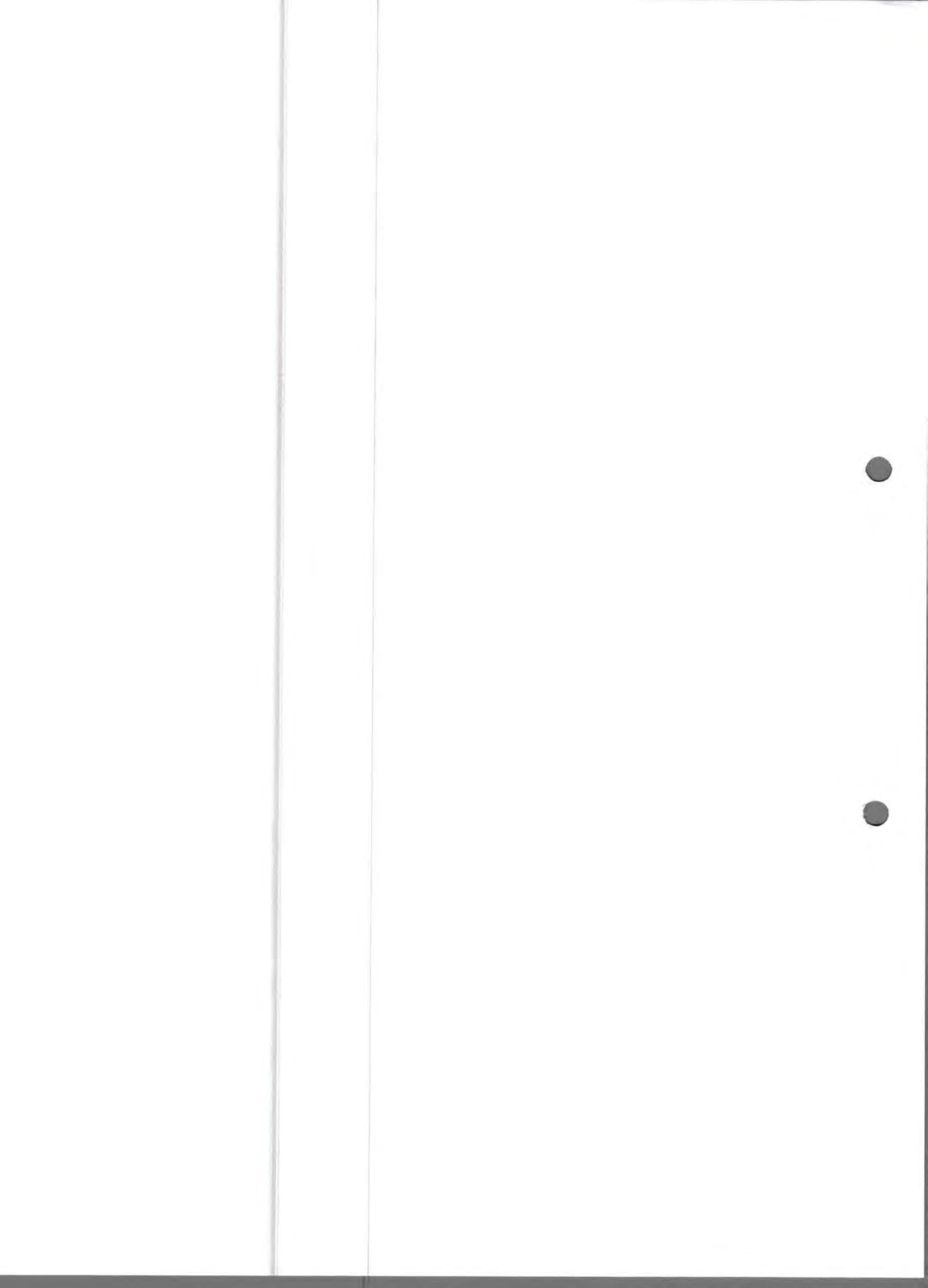
| Material | Quantidade | Preço | Valor  |
|----------|------------|-------|--------|
| 1        | 142,32     |       | 142,32 |
| 0,54     | 2,66       |       | 1,44   |
| 1,05     | 110,2684   |       | 115,78 |
| 0,64     | 12,578     |       | 8,05   |
| 0,9      | 8,892      |       | 8,00   |

JOÃO HIRÃO DO NASCIMENTO  
 CPF: 083.654.071-91

MARCOS PEREIRA DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO 1116372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E-mail: dominiosctbde@gmail.com







**CONCORRÊNCIA Nº 003/2022**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - LUPA 24H PORTE 2**  
 LOCAL: AÇULANDIA - MA  
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM OBRERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2022 - ORSE/SE 10/2021, SEINFRA (CE/PA 1, BEC/MA 17/2021, SICROMA 01/2021) - BDI: 23,25%

| Item                       | Descrição   | Quantidade | Preço / BDI | Total         |
|----------------------------|---|------------|-------------|---------------|
| 3407                       | Argamassa industrializada AC-II, Voromassa ou similar | 4,5        | 1,03        | 4,64          |
| 10549                      | Encargos Complementares - Servente                    | 0,9        | 2,9         | 2,61          |
| 10550                      | Encargos Complementares - Pedreiro                    | 0,64       | 2,82        | 1,80          |
| <b>MO sem LS:</b> 8,84     |   |            |             | <b>16,32</b>  |
| <b>Valor do BDI:</b> 35,90 |   |            |             | <b>178,22</b> |

| Item                       | Descrição   | Quantidade | Preço / BDI | Total         |
|----------------------------|---|------------|-------------|---------------|
| 8.1.1                      | <b>PISO PODOGÍATIL INTERNO EM BARRAÇA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)</b> | 1          | 179,22      | 179,22        |
| 11328                      | LADRILHISTA   | 0,5        | 18,3616     | 9,18          |
| 12543                      | SERVENTE  | 0,61       | 14,0296     | 8,55          |
| 18621                      | COLA VINIL PARA PVC   | 0,12       | 23,3776     | 2,80          |
| 18622                      | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO  | 1,1        | 144,2556    | 158,68        |
| <b>MO sem LS:</b> 9,61     |   |            |             | <b>17,73</b>  |
| <b>Valor do BDI:</b> 45,21 |   |            |             | <b>224,43</b> |

| Item                       | Descrição  | Quantidade | Preço / BDI | Total         |
|----------------------------|--|------------|-------------|---------------|
| 8.1.2                      | <b>RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSADOURO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FC=25MPa, desimpolada, com purlina indicativa em novacor, 02 demãos</b> | 1          | 299,2       | 299,20        |
| 77                         | Aterro de calção de edificação, com fornec. de areia, adensada com água  | 0,4        | 99,22       | 39,69         |
| 98                         | Concreto simples usinado fc=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura  | 0,26       | 462,74      | 120,31        |
| 2323                       | Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação / rolo - R1                                      | 1,2        | 6,1         | 7,32          |
| 2497                       | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, concreto, verde ou azul - profundidade até 1,50m   | 0,4        | 35,38       | 14,15         |
| 2624                       | Remoção e reposição de meio-fio  | 2,2        | 11,8        | 25,96         |
| 3644                       | Acabamento de superfície de piso de concreto com despolimento manual   | 2,64       | 10,88       | 28,72         |
| 5182                       | Demolição de concreto com martelo e compressor   | 0,17       | 335,65      | 57,06         |
| <b>MO sem LS:</b> 37,92    |  |            |             | <b>70,01</b>  |
| <b>Valor do BDI:</b> 73,97 |  |            |             | <b>367,17</b> |

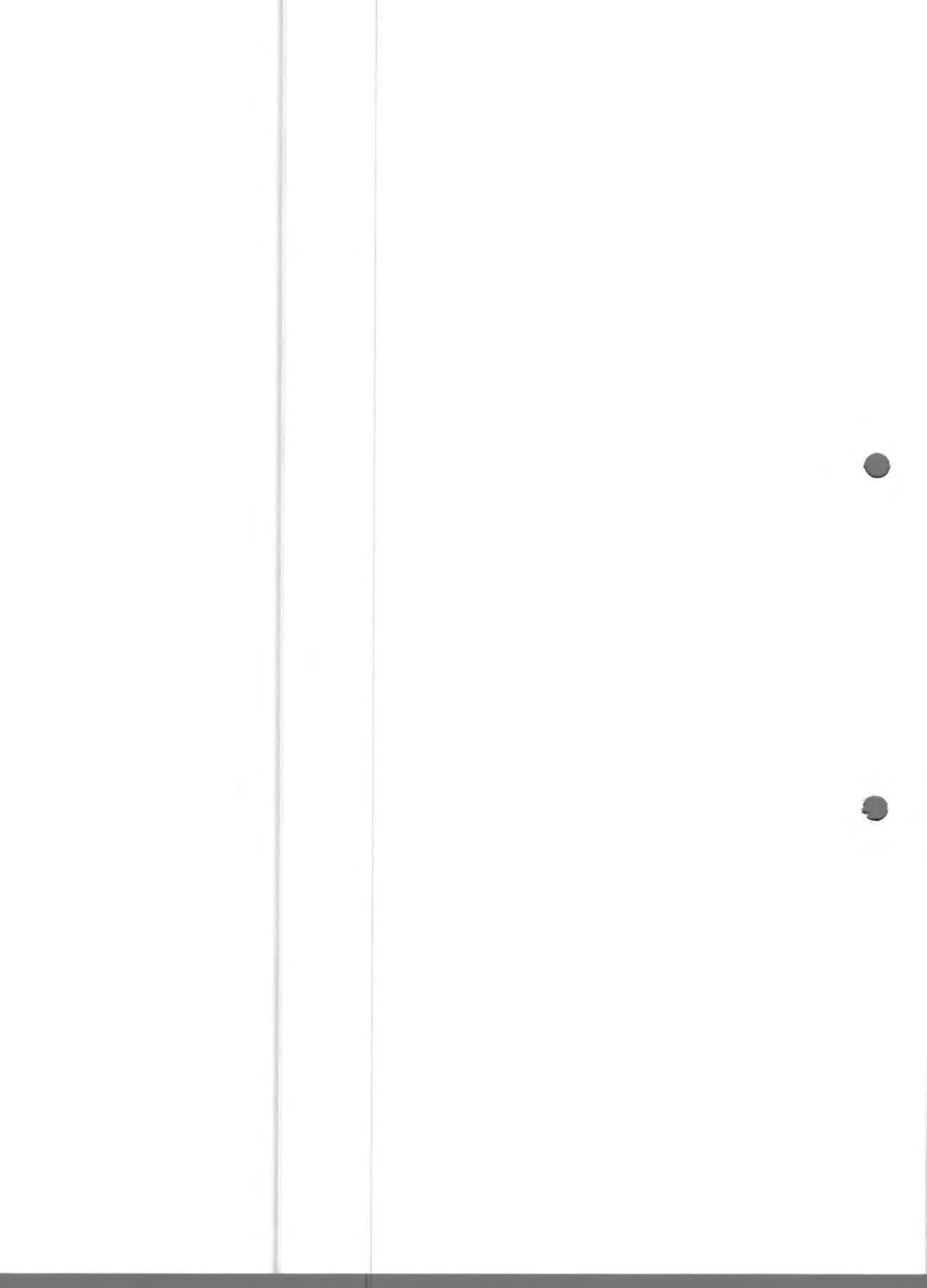
| Item                       | Descrição   | Quantidade | Preço / BDI | Total        |
|----------------------------|---|------------|-------------|--------------|
| 8.1.3                      | <b>PISOS</b>  | 1          | 88,14       | 88,14        |
| 98880                      | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 3,0 CM - AF_09/2020 | 1          | 72,0556     | 72,05        |
| 20232                      | *15" CM, E= *2,0" CM  | 1,29       | 2,5004      | 3,22         |
| 37595                      | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                   | 0,547      | 16,98       | 9,28         |
| 88274                      | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | 0,273      | 13,18       | 3,59         |
| 88316                      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | 4,34       | 10,37       | 44,80        |
| <b>MO sem LS:</b> 5,12     |   |            |             | <b>6,61</b>  |
| <b>Valor do BDI:</b> 22,73 |   |            |             | <b>29,32</b> |

| Item                      | Descrição  | Quantidade | Preço / BDI | Total       |
|---------------------------|--|------------|-------------|-------------|
| 8.1.1                     | <b>TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES</b>   | 1          | 14,78       | 14,78       |
| 87402                     | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL AF_08/2019 | 0,0034     | 3513,29     | 11,94       |
| 88309                     | PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 0,1295     | 17,06       | 2,20        |
| 88316                     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | 0,0486     | 13,18       | 0,64        |
| <b>MO sem LS:</b> 1,40    |  |            |             | <b>1,84</b> |
| <b>Valor do BDI:</b> 3,72 |  |            |             | <b>5,56</b> |

**MARCOS VIEIRA FERREIRA SOUZA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1118372050

**JOÃO ALFREDO DO NASCIMENTO**  
 CPF: 083.654.071-91

**RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA**  
 (99) 98136-0306  
 E-mail: dominiosbdc@gmail.com





**CONCORRÊNCIA Nº 003/2022**  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2

**DOMINIOS**  
 ENGENHARIA & CONSULTORIA

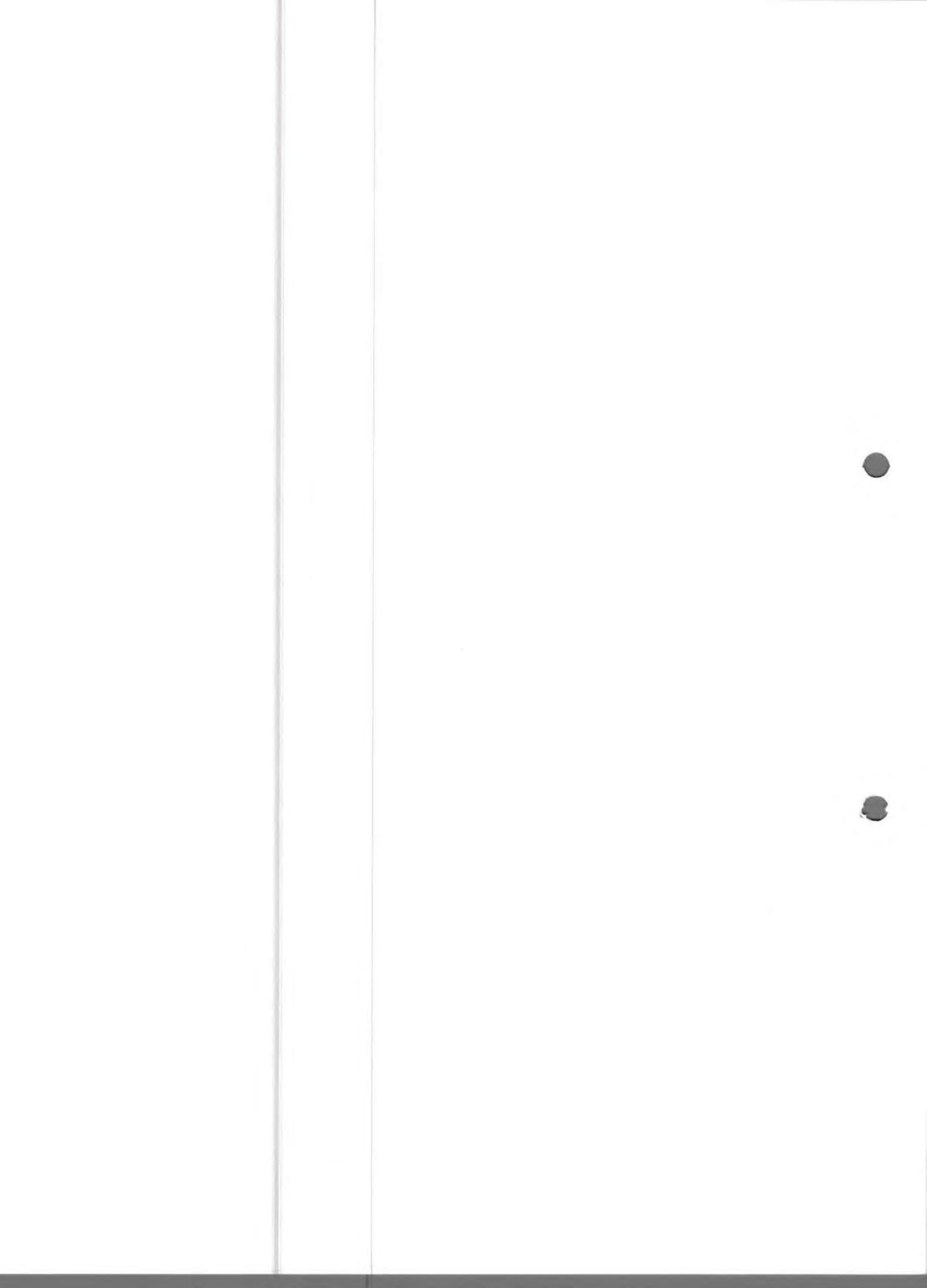
LOCAL: AÇULÃO, BA - RUA DOS PIRIBÓES UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM ORÇENBACÃO): SINAPI/MA 11/2023, ORSE/SE 19/2023, BEM/PA (CEI 1/28), SBC/MA 12/2023, SICROMA/07/202  
 BDI: 28,33%

| Item   | Composição | Banco  | Exatidão | Descrição  | Classe/Tipo                              | Unidade        | Quantidade | Preço p/ BDI | Total          |        |
|--------|------------|--------|----------|--|--|----------------|------------|--------------|----------------|--------|
| P.1.2  | Composição | SINAPI | 90408    | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 | REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | M2             | 1          | 32,95        | 22,85          |        |
|        |            | SINAPI | 87292    | ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | M3             | 0,0213     | 399,27       | 8,50           |        |
|        |            | SINAPI | 88309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | H              | 0,66       | 17,06        | 11,25          |        |
|        |            | SINAPI | 88316    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | H              | 0,243      | 13,18        | 3,20           |        |
|        |            |        |          |  | MO sem LS:                               | MO com LS:     | LS         | 5,33         | MO com LS:     | 11,64  |
|        |            |        |          |  | Valor do BDI:                            | Valor com BDI: |            | 5,79         | Valor com BDI: | 28,74  |
|        |            |        |          |  |  |                |            |              | Preço p/ BDI   | Total  |
|        |            |        |          |  |  |                |            |              |                |        |
|        |            |        |          |  |  |                |            |              |                |        |
|        |            |        |          |  |  |                |            |              |                |        |
| S.1    | Composição | SINAPI | 90557    | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAS AF_06/2018  | IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS  | M2             | 1          | 26,73        | 26,73          |        |
|        |            | SINAPI | 626      | MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)                                  | Material                                 | KG             | 1,5        | 12,0536      | 18,08          |        |
|        |            | SINAPI | 88243    | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | H              | 0,0968     | 13,71        | 1,32           |        |
|        |            | SINAPI | 88270    | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | H              | 0,4299     | 17,06        | 7,33           |        |
|        |            |        |          |  | MO sem LS:                               | MO com LS:     | LS         | 2,96         | MO com LS:     | 6,45   |
|        |            |        |          |  | Valor do BDI:                            | Valor com BDI: |            | 6,74         | Valor com BDI: | 33,47  |
|        |            |        |          |  |  |                |            |              | Preço p/ BDI   | Total  |
|        |            |        |          |  |  |                |            |              |                |        |
|        |            |        |          |  |  |                |            |              |                |        |
|        |            |        |          |  |  |                |            |              |                |        |
| 10.1.1 | Composição | SINAPI | 13028    | Impermeabilização com vedação de Rebocor ou similar, para lajes, 01 demão  | CLASSE ORSE-SE                           | m2             | 1          | 9,22         | 9,22           |        |
|        |            | ORSE   | 13730    | Vedação Rebocor 15kg ou similar  | Material                                 | kg             | 0,5        | 16,1652      | 8,08           |        |
|        |            | SINAPI | 4783     | PINTOR (HORISTA)   | Mão de Obra                              | H              | 0,07       | 13,224       | 0,93           |        |
|        |            | ORSE   | 10553    | Encargos Complementares - Pintor   | ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE                 | h              | 0,07       | 2,94         | 0,21           |        |
|        |            |        |          |  | MO sem LS:                               | MO com LS:     | LS         | 0,42         | MO com LS:     | 0,92   |
|        |            |        |          |  | Valor do BDI:                            | Valor com BDI: |            | 2,32         | Valor com BDI: | 11,54  |
|        |            |        |          |  |  |                |            |              | Preço p/ BDI   | Total  |
|        |            |        |          |  |  |                |            |              |                |        |
|        |            |        |          |  |  |                |            |              |                |        |
|        |            |        |          |  |  |                |            |              |                |        |
| 10.1.2 | Composição | SINAPI | 13096    | Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exlusive puxador  | CLASSE ORSE-SE                           | m2             | 1          | 526,49       | 526,49         |        |
|        |            | ORSE   | 13857    | Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exlusive puxador  | Material                                 | m2             | 1          | 526,4888     | 528,49         |        |
|        |            |        |          |  | MO sem LS:                               | MO com LS:     | LS         | 0,00         | MO com LS:     | 0,00   |
|        |            |        |          |  | Valor do BDI:                            | Valor com BDI: |            | 133,33       | Valor com BDI: | 661,82 |
|        |            |        |          |  |  |                |            |              | Preço p/ BDI   | Total  |
|        |            |        |          |  |  |                |            |              |                |        |
|        |            |        |          |  |  |                |            |              |                |        |
|        |            |        |          |  |  |                |            |              |                |        |
|        |            |        |          |  |  |                |            |              |                |        |
|        |            |        |          |  |  |                |            |              |                |        |
| 10.1.2 | Composição | SINAPI | 9733     | Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l = 40cm, ref. 3008, da Vestor ou similar  | CLASSE ORSE-SE                           | Un             | 1          | 190,14       | 190,14         |        |
|        |            | ORSE   | 10110    | Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l = 40cm, da Vestor ou similar   | Material                                 | un             | 1          | 185,5236     | 185,52         |        |
|        |            | SINAPI | 1213     | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)  | Mão de Obra                              | H              | 0,3        | 12,578       | 3,77           |        |
|        |            | ORSE   | 10551    | Encargos Complementares - Carpinteiro  | ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE                 | h              | 0,3        | 2,82         | 0,85           |        |
|        |            |        |          |  | MO sem LS:                               | MO com LS:     | LS         | 1,73         | MO com LS:     | 3,77   |
|        |            |        |          |  | Valor do BDI:                            | Valor com BDI: |            | 47,97        | Valor com BDI: | 238,11 |
|        |            |        |          |  |  |                |            |              | Preço p/ BDI   | Total  |
|        |            |        |          |  |  |                |            |              |                |        |
|        |            |        |          |  |  |                |            |              |                |        |
|        |            |        |          |  |  |                |            |              |                |        |

MARCOS VICTOR FERREIRA DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1116372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E-mail: dominioscbdc@gmail.com

Assinatura do Responsável







**CONCORRÊNCIA Nº 003/2020**  
OPERAÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA-24H PORTE 2

LOCAL: ACALANDUA, MA  
FONTE DE COMPENSAÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DOBRADIÇAS): SINAPI 11/2023, ORSE-SE 10/2023, SINAPI (CBI USP, 11, SBC/MA 12/2023), SICRIMA 01/2023, BDI: 7,5%.

**DOMINIOS**  
ENGENHARIA E ARQUITETURA

| Item  | Composição          | Banco  | Código | Descrição  | Classif/Item                       | Quantidade | Preço / BDI     | Total  |
|-------|---------------------|--------|--------|--|------------------------------------|------------|-----------------|--------|
| 101.3 | Composição          | SINAPI | 91313  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS        | 1          | 545,57          | 545,57 |
|       | Composição Auxiliar | SINAPI | 90821  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | 1          | 208,43          | 208,43 |
|       | Composição Auxiliar | SINAPI | 91292  | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | 1          | 214,85          | 214,85 |
|       | Composição Auxiliar | SINAPI | 91307  | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | 1          | 69,52           | 69,52  |
|       | Composição Auxiliar | SINAPI | 100660 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | 9,8        | 5,37            | 52,62  |
|       |                     |        |        | MO sem LS : 69,37  |                                    |            |                 |        |
|       |                     |        |        | Valor do BDI : 137,64  |                                    |            |                 |        |
|       |                     |        |        | MO com LS : 128,07   |                                    | 58,70      | MO com LS :     | 128,07 |
|       |                     |        |        | Valor do BDI : 683,21  |                                    |            | Valor com BDI : | 683,21 |

| Item  | Composição          | Banco  | Código | Descrição  | Classif/Item                       | Quantidade | Preço / BDI     | Total  |
|-------|---------------------|--------|--------|--|------------------------------------|------------|-----------------|--------|
| 101.4 | Composição          | SINAPI | 91314  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS        | 1          | 573,33          | 573,33 |
|       | Composição Auxiliar | SINAPI | 90822  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | 1          | 223,49          | 223,49 |
|       | Composição Auxiliar | SINAPI | 91292  | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | 1          | 214,85          | 214,85 |
|       | Composição Auxiliar | SINAPI | 91304  | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | 1          | 81,14           | 81,14  |
|       | Composição Auxiliar | SINAPI | 100660 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | 10         | 5,37            | 53,70  |
|       |                     |        |        | MO sem LS : 72,81  |                                    |            |                 |        |
|       |                     |        |        | Valor do BDI : 144,65  |                                    |            |                 |        |
|       |                     |        |        | MO com LS : 134,42   |                                    | 61,61      | MO com LS :     | 134,42 |
|       |                     |        |        | Valor do BDI : 717,98  |                                    |            | Valor com BDI : | 717,98 |

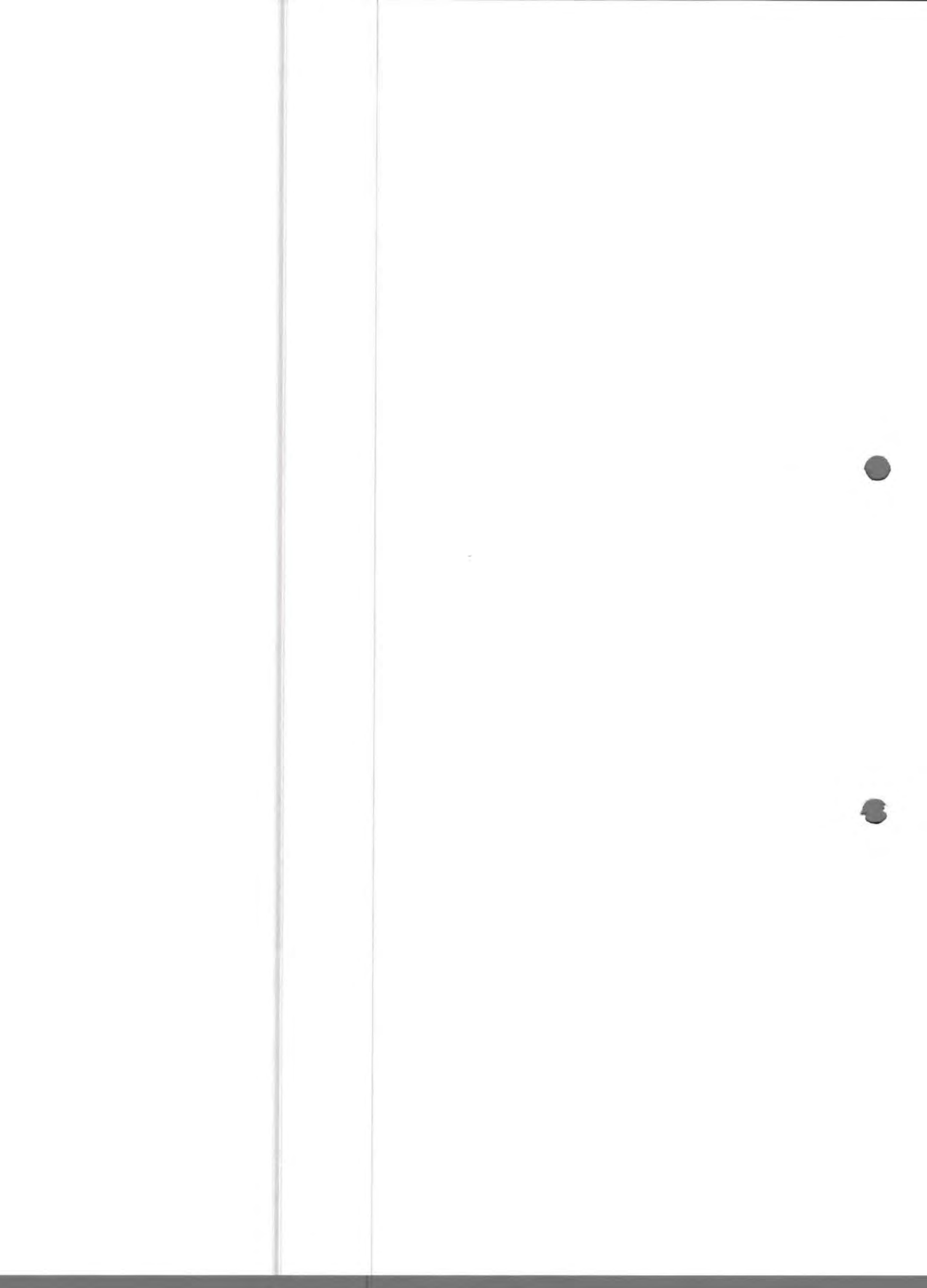
| Item  | Composição          | Banco  | Código | Descrição  | Classif/Item                       | Quantidade | Preço / BDI     | Total  |
|-------|---------------------|--------|--------|--|------------------------------------|------------|-----------------|--------|
| 101.5 | Composição          | SINAPI | 91315  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS        | 1          | 625,26          | 625,26 |
|       | Composição Auxiliar | SINAPI | 90823  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | 1          | 274,35          | 274,35 |
|       | Composição Auxiliar | SINAPI | 91292  | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | 1          | 214,85          | 214,85 |
|       | Composição Auxiliar | SINAPI | 91304  | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | 1          | 81,14           | 81,14  |
|       | Composição Auxiliar | SINAPI | 100660 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | 10,2       | 5,37            | 54,77  |
|       |                     |        |        | MO sem LS : 74,13  |                                    |            |                 |        |
|       |                     |        |        | Valor do BDI : 157,75  |                                    |            |                 |        |
|       |                     |        |        | MO com LS : 136,85   |                                    | 62,72      | MO com LS :     | 136,85 |
|       |                     |        |        | Valor do BDI : 783,01  |                                    |            | Valor com BDI : | 783,01 |

| Item  | Composição | Banco  | Código | Descrição   | Classif/Item   | Quantidade | Preço / BDI | Total    |
|-------|------------|--------|--------|---|----------------|------------|-------------|----------|
| 101.6 | Composição | ORSE   | 9429   | Porta em madeira de lei, almeirada, 2,30 x 2,10 m, 2 folhas, inclusive batente e dobradiças | CLASSE ORSE-SE | 1          | 1350,73     | 1.350,73 |
|       | Insumo     | ORSE   | 848    | Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem anéis   | Material       | 6          | 2,76        | 16,42    |
|       | Insumo     | ORSE   | 1823   | Porta em madeira de lei manufaturada com almeiradas - 60 x 210cm                            | Material       | 2          | 513,304     | 1.026,61 |
|       | Insumo     | ORSE   | 5015   | Batente (cavão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar                | Material       | 1          | 197,6       | 197,60   |
|       | Insumo     | SINAPI | 1213   | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)   | Mão de Obra    | 3,75       | 12,578      | 47,17    |
|       | Insumo     | SINAPI | 5075   | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)   | Material       | 0,008      | 14,9568     | 0,12     |

João Alfredo do Nascimento  
CPF: 084.654.071-93

JARCOS VILHELA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO Nº: 1116372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(99) 96136-0306  
E\_mail: dominiosbdc@gmail.com



**CONCORRÊNCIA Nº 003/2022**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO SOFIMENTO - UPA 24H PORTE 2**



**DOMINIOS**  
 ENGENHARIA CIVIL

LOCAL: CALALANDA - MA  
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESCORREÇÃO): SINAPI/MA (10/2021) (PREÇO 10/2021) SINAPI/MA (12/2021) SINAPI/MA (07/2021)  
 BP-25-27%

| Item   | Descrição   | Quantidade   | Valor         | Valor com BDI   | MO sem LS | Valor do BDI |
|--------|---|--------------|---------------|-----------------|-----------|--------------|
| 1001.7 | SERVENTE DE OBRAS   | 3,75         | 8,892         | 33,35           |           |              |
|        | Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedrolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção |              |               |                 |           |              |
|        | médica e transporte   | 0,02         | 400,19        | 8,00            |           |              |
|        | Encargos Complementares - Servente  | 3,75         | 2,9           | 10,88           |           |              |
|        | Encargos Complementares - Carpinteiro   | 3,75         | 2,82          | 10,58           |           |              |
|        | <b>MO sem LS :</b>  | <b>37,22</b> | <b>43,99</b>  | <b>81,21</b>    |           |              |
|        | <b>Valor do BDI :</b>   |              | <b>340,78</b> | <b>1.691,51</b> |           |              |

| Item   | Descrição                | Quantidade   | Valor         | Valor com BDI | MO sem LS | Valor do BDI |
|--------|--------------------------|--------------|---------------|---------------|-----------|--------------|
| 1001.7 | Mão de Obra              | 3            | 36,3888       | 109,17        |           |              |
|        | ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE |              |               |               |           |              |
|        | Mão de Obra              | 0,5          | 25,004        | 12,50         |           |              |
|        | Mão de Obra              | 1            | 315,3772      | 315,38        |           |              |
|        | Mão de Obra              | 0,021        | 53,2          | 1,12          |           |              |
|        | Mão de Obra              | 2            | 11,9776       | 23,96         |           |              |
|        | Mão de Obra              | 3,3          | 0,6536        | 2,16          |           |              |
|        | Mão de Obra              | 2            | 12,578        | 25,16         |           |              |
|        | Mão de Obra              | 0,05         | 14,9568       | 0,75          |           |              |
|        | Mão de Obra              | 4            | 8,892         | 35,57         |           |              |
|        | Mão de Obra              | 4            | 2,9           | 11,60         |           |              |
|        | ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE | 2            | 2,82          | 5,64          |           |              |
|        | ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE | 2            | 2,82          | 5,64          |           |              |
|        | <b>MO sem LS :</b>       | <b>38,80</b> | <b>45,86</b>  | <b>84,66</b>  |           |              |
|        | <b>Valor do BDI :</b>    |              | <b>138,42</b> | <b>687,07</b> |           |              |

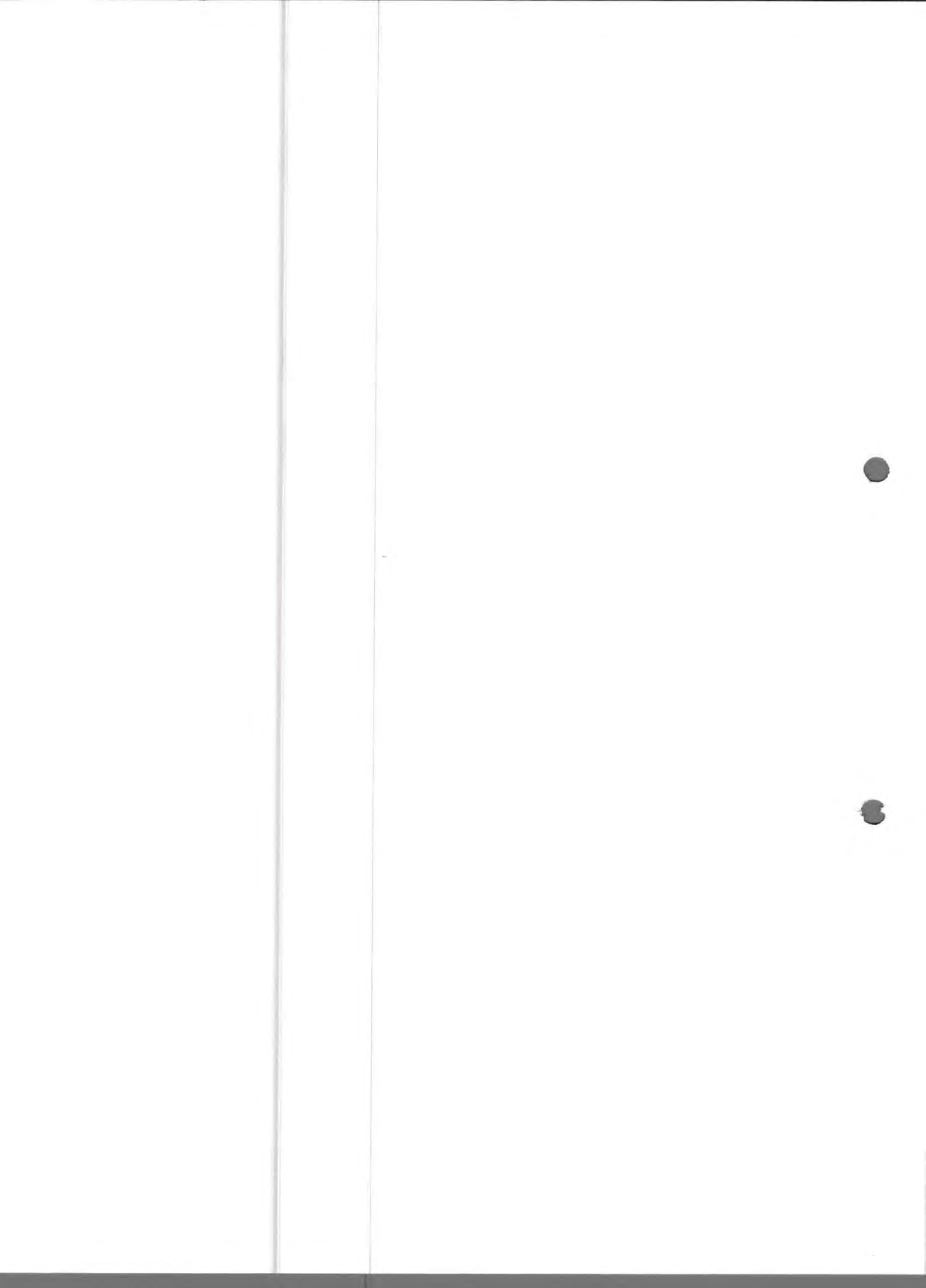
| Item   | Descrição                | Quantidade   | Valor         | Valor com BDI | MO sem LS | Valor do BDI |
|--------|--------------------------|--------------|---------------|---------------|-----------|--------------|
| 1001.8 | Mão de Obra              | 3            | 36,3888       | 109,17        |           |              |
|        | ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE |              |               |               |           |              |
|        | Mão de Obra              | 0,5          | 25,004        | 12,50         |           |              |
|        | Mão de Obra              | 1            | 315,3772      | 315,38        |           |              |
|        | Mão de Obra              | 0,021        | 53,2          | 1,12          |           |              |
|        | Mão de Obra              | 2            | 11,9776       | 23,96         |           |              |
|        | Mão de Obra              | 3,3          | 0,6536        | 2,16          |           |              |
|        | Mão de Obra              | 2            | 12,578        | 25,16         |           |              |
|        | Mão de Obra              | 0,05         | 14,9568       | 0,75          |           |              |
|        | Mão de Obra              | 4            | 8,892         | 35,57         |           |              |
|        | Mão de Obra              | 4            | 2,9           | 11,60         |           |              |
|        | ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE | 2            | 2,82          | 5,64          |           |              |
|        | ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE | 2            | 2,82          | 5,64          |           |              |
|        | <b>MO sem LS :</b>       | <b>77,62</b> | <b>91,73</b>  | <b>169,35</b> |           |              |
|        | <b>Valor do BDI :</b>    |              | <b>138,42</b> | <b>687,07</b> |           |              |

| Item   | Descrição                | Quantidade   | Valor         | Valor com BDI | MO sem LS | Valor do BDI |
|--------|--------------------------|--------------|---------------|---------------|-----------|--------------|
| 1001.9 | Mão de Obra              | 3            | 36,3888       | 109,17        |           |              |
|        | ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE |              |               |               |           |              |
|        | Mão de Obra              | 0,5          | 25,004        | 12,50         |           |              |
|        | Mão de Obra              | 1            | 315,3772      | 315,38        |           |              |
|        | Mão de Obra              | 0,021        | 53,2          | 1,12          |           |              |
|        | Mão de Obra              | 2            | 11,9776       | 23,96         |           |              |
|        | Mão de Obra              | 3,3          | 0,6536        | 2,16          |           |              |
|        | Mão de Obra              | 2            | 12,578        | 25,16         |           |              |
|        | Mão de Obra              | 0,05         | 14,9568       | 0,75          |           |              |
|        | Mão de Obra              | 4            | 8,892         | 35,57         |           |              |
|        | Mão de Obra              | 4            | 2,9           | 11,60         |           |              |
|        | ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE | 2            | 2,82          | 5,64          |           |              |
|        | ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE | 2            | 2,82          | 5,64          |           |              |
|        | <b>MO sem LS :</b>       | <b>77,62</b> | <b>91,73</b>  | <b>169,35</b> |           |              |
|        | <b>Valor do BDI :</b>    |              | <b>138,42</b> | <b>687,07</b> |           |              |

JOÃO ALFREDO DO NASCIMENTO  
 CPF: 083.559.071-94

MARCOS VINÍCIUS DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 116372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E-mail: dominioscbdc@gmail.com







**CONCORRÊNCIA N° 003/2022**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**  
 LOCAL: AÇULADA, MA.  
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERACÃO): SINAPI/MA 11/2022, ORSE/SE 10/2023, SINAPI/CE 028, 1, BEC/MA 12/2023, SICROMA 01/202  
 CRISE/CE 028, 1, BEC/MA 12/2023, SICROMA 01/2023, BDI: 25,23%.

| Item    | Descrição  | Quantidade | Preço / BDI | Total    |
|---------|--|------------|-------------|----------|
| 10.1.10 | Composição Auxiliar  | 1          | 4948,03     | 4.948,03 |
| 10551   | Encargos Complementares - Carpinteiro  | 2          | 7,82        | 5,64     |
| ORSE    | Encargos Complementares - Carpinteiro  | 116,42     | 137,60      | 254,02   |
| ORSE    | Valor do BDI:  | 138,42     | 138,42      | 687,07   |
| 12919   | Porta radiológica em mad/mad de lei p/pintura, dim: 0,92x2,12m, laminado de chumbo embutido, e=2mm, dobradiças reforçadas aneladas de 3 1/2" x 3", fechadura tambor autoblocante, marca Arouca, ref.: 108449/40-Z-ZCE ou similar, maçaneta tipo alavanca | 1          | 4841,9904   | 4.841,99 |
| 1213    | CARPANTEIRO DE FORMAS (HORISTA)  | 3,9        | 12,578      | 49,05    |
| 6111    | SERVENDE DE OBRAS  | 3,9        | 8,892       | 34,68    |
| 10549   | Encargos Complementares - Servente   | 3,9        | 2,9         | 11,31    |
| ORSE    | Encargos Complementares - Servente   | 3,9        | 2,82        | 11,00    |
| ORSE    | Valor do BDI:  | 38,37      | 45,35       | 83,72    |
| ORSE    | Valor do BDI:  | 1.248,38   | 1.248,38    | 6.196,41 |

| Item    | Descrição   | Quantidade | Preço / BDI | Total    |
|---------|---|------------|-------------|----------|
| 10.1.11 | Composição  | 1          | 1231,71     | 1.231,72 |
| 91315   | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 1,5        | 625,26      | 937,89   |
| 100874  | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | 1,2        | 244,86      | 293,83   |
| ORSE    | Valor do BDI:   | 102,26     | 120,87      | 223,13   |
| ORSE    | Valor do BDI:   | 310,76     | 310,76      | 1.542,48 |

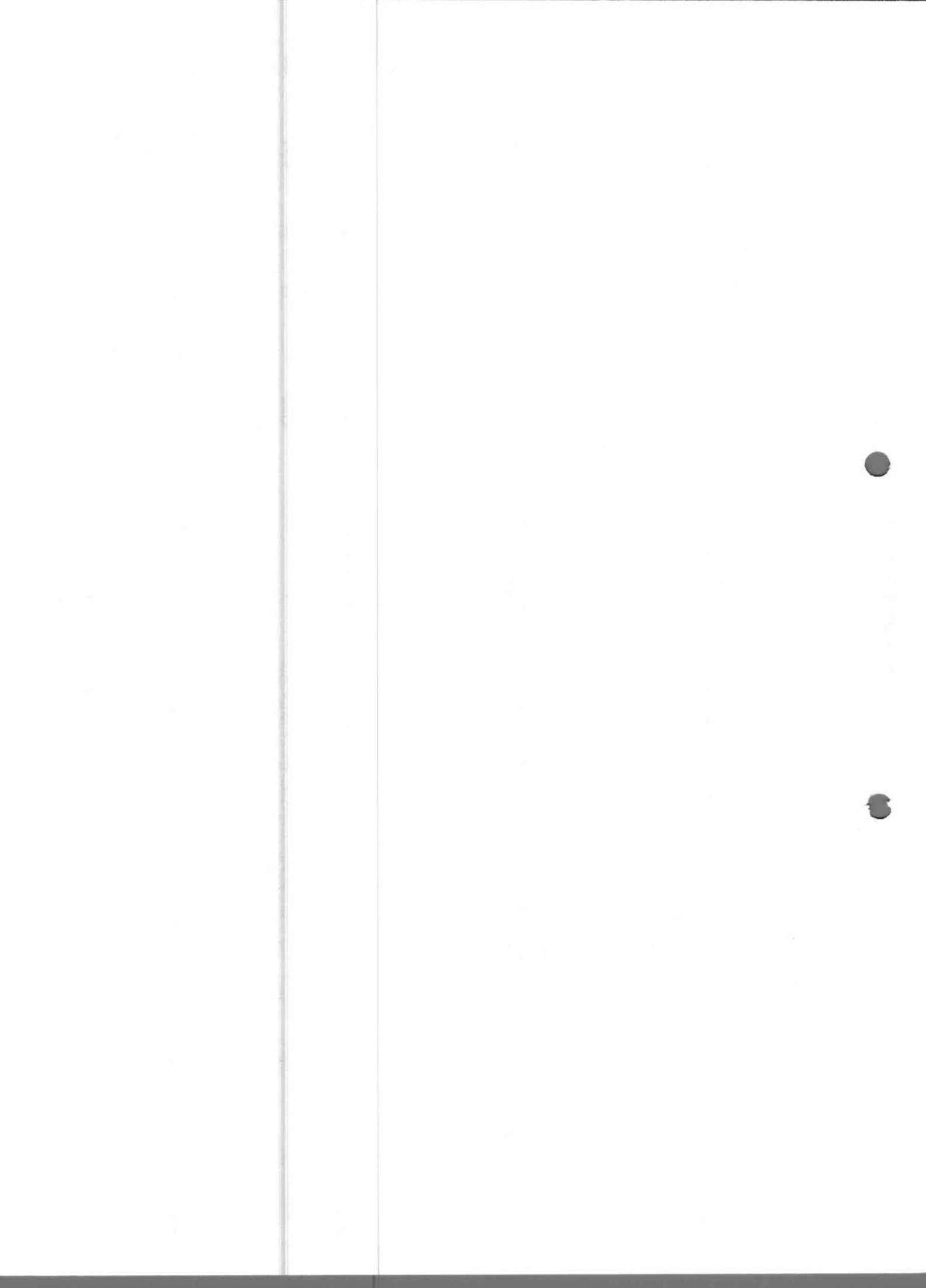
| Item    | Descrição  | Quantidade | Preço / BDI | Total  |
|---------|--|------------|-------------|--------|
| 10.1.12 | Composição   | 1          | 620,81      | 620,81 |
| 1807    | Porta em madeira compensada (cana), lisa, semi-oca, (0,80 x 2,60 x 2,10 m), revestida e/ou formosa, inclusive ferragens (furo/ocupado), para uso em divisórias gravito ou máximo | 1          | 163,1872    | 163,19 |
| 1213    | CARPANTEIRO DE FORMAS (HORISTA)  | 6,15       | 12,578      | 77,35  |
| 1339    | COLA A BASE DE RESINA SINTÉTICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO  | 0,67       | 53,276      | 35,69  |
| 1341    | CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM  | 3,36       | 59,1736     | 198,82 |
| 5075    | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)  | 0,02       | 14,9568     | 0,30   |
| 8957    | Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos   | 3          | 24,54       | 73,62  |
| ORSE    | Encargos Complementares - Carpinteiro  | 6,15       | 2,82        | 17,34  |
| ORSE    | Valor do BDI:  | 57,21      | 67,61       | 124,82 |
| ORSE    | Valor do BDI:  | 156,63     | 156,63      | 777,44 |

| Item    | Descrição   | Quantidade | Preço / BDI | Total    |
|---------|---|------------|-------------|----------|
| 10.1.13 | Composição  | 1          | 1004,29     | 1.004,29 |
| 9736    | Barra antiplano simples sem chave para uma porta ref. MH2585 ou similar | 1          | 995,6736    | 999,67   |
| 5320    | Barra antiplano simples sem chave para uma porta ref. MH2585 ou similar | 0,3        | 12,578      | 3,77     |
| 1213    | CARPANTEIRO DE FORMAS (HORISTA)   | 0,3        | 2,82        | 0,85     |
| ORSE    | Encargos Complementares - Carpinteiro                                   | 1,73       | 2,04        | 3,77     |
| ORSE    | Valor do BDI:   | 1,73       | 2,04        | 3,77     |

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98135-0306  
 E-mail: dominiosbct@gmail.com

MARCOS MOTA DE ARAUJO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1116372050

João Alfredo do Nascimento  
 CPF: 083.654.071-91





**CONCORRÊNCIA Nº 003/2010**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO SOCORRO - DOMINIO - UPA 24H PORTE 2**

LOCAL: AÇULÃO, MA  
 PONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DEONERATION): 21/04/2010  
 11/2022 - ORÇESTO: 10/2013 - SEINFRA (CE) 028.1 - BPC/MA 12.2023 - SICROMAS/702

Valor do BDI: 253,38

Valor com BDI: 1.257,67

| Item  | Classif/Tip | Quantidade | Unidade | Preço a/abi   | Total  |
|-------|-------------|------------|---------|---------------|--------|
| 103.1 | M2          | 1          | M2      | 500,28        | 500,28 |
|       | M           | 1,5        | H       | 14,516        | 21,77  |
|       | M           | 2,5        | H       | 18,3616       | 45,90  |
|       | UN          | 1          | UN      | 58,9532       | 58,95  |
|       | M2          | 1          | M2      | 374,1556      | 374,15 |
|       | LS          | 30,98      | LS      | MO com LS     | 67,67  |
|       | LS          | 126,34     | LS      | Valor com BDI | 627,12 |

| Item  | Classif/Tip | Quantidade | Unidade | Preço a/abi   | Total  |
|-------|-------------|------------|---------|---------------|--------|
| 103.1 | M           | 1          | M       | 352,72        | 352,72 |
|       | H           | 1,5        | H       | 18,3616       | 28,50  |
|       | H           | 1,2        | H       | 22,03         | 22,03  |
|       | H           | 1,2        | H       | 14,0296       | 16,83  |
|       | M3          | 0,0033     | M3      | 63,5208       | 0,20   |
|       | M2          | 0,3        | M2      | 775,2608      | 232,57 |
|       | KG          | 3,5        | KG      | 1,88          | 1,88   |
|       | KG          | 4,75       | KG      | 3,0528        | 5,35   |
|       | KG          | 0,45       | KG      | 111,8188      | 50,31  |
|       | LS          | 30,84      | LS      | MO sem LS     | 67,36  |
|       | LS          | 90,25      | LS      | Valor com BDI | 447,97 |

| Item  | Classif/Tip | Quantidade | Unidade | Preço a/abi   | Total  |
|-------|-------------|------------|---------|---------------|--------|
| 103.2 | M2          | 1          | M2      | 398,98        | 398,98 |
|       | H           | 2          | H       | 18,3616       | 36,72  |
|       | H           | 0,4        | H       | 14,0296       | 5,61   |
|       | UN          | 4          | UN      | 4,8412        | 19,36  |
|       | M2          | 1          | M2      | 337,288       | 337,28 |
|       | LS          | 19,38      | LS      | MO sem LS     | 42,33  |
|       | LS          | 100,66     | LS      | Valor com BDI | 499,64 |

| Item | Classif/Tip | Quantidade | Unidade | Preço a/abi | Total     |
|------|-------------|------------|---------|-------------|-----------|
| 11.1 | UN          | 1          | UN      | 29577,42    | 29.577,42 |
|      | H           | 4          | H       | 47,1513     | 188,60    |
|      | H           | 12         | H       | 129,0186    | 1.548,22  |
|      | H           | 16         | H       | 14,516      | 232,25    |
|      | H           | 16         | H       | 22,0856     | 353,36    |
|      | H           | 16         | H       | 18,354      | 293,66    |
|      | H           | 16         | H       | 14,0296     | 224,47    |
|      | M           | 25         | M       | 18,0196     | 450,49    |
|      | UN          | 3          | UN      | 271,5328    | 814,59    |
|      | UN          | 5          | UN      | 60,8076     | 304,03    |
|      | UN          | 9          | UN      | 73,3704     | 660,33    |
|      | UN          | 3          | UN      | 9,4316      | 28,29     |
|      | UN          | 3          | UN      | 146,3076    | 438,92    |
|      | UN          | 1          | UN      | 611,8228    | 611,82    |
|      | UN          | 1          | UN      | 13208,116   | 13.208,11 |
|      | UN          | 10         | UN      | 10,4624     | 104,62    |
|      | UN          | 4          | UN      | 13,8776     | 55,51     |
|      | UN          | 6          | UN      | 6,27        | 37,62     |

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (89) 98136-0396  
 E-mail: dominioscbdc@gmail.com

MARCUS VINICIUS FERREIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO Nº 1116372050

JOÃO ARAÚJO DO NASCIMENTO  
 CPF: 088.054.071-91

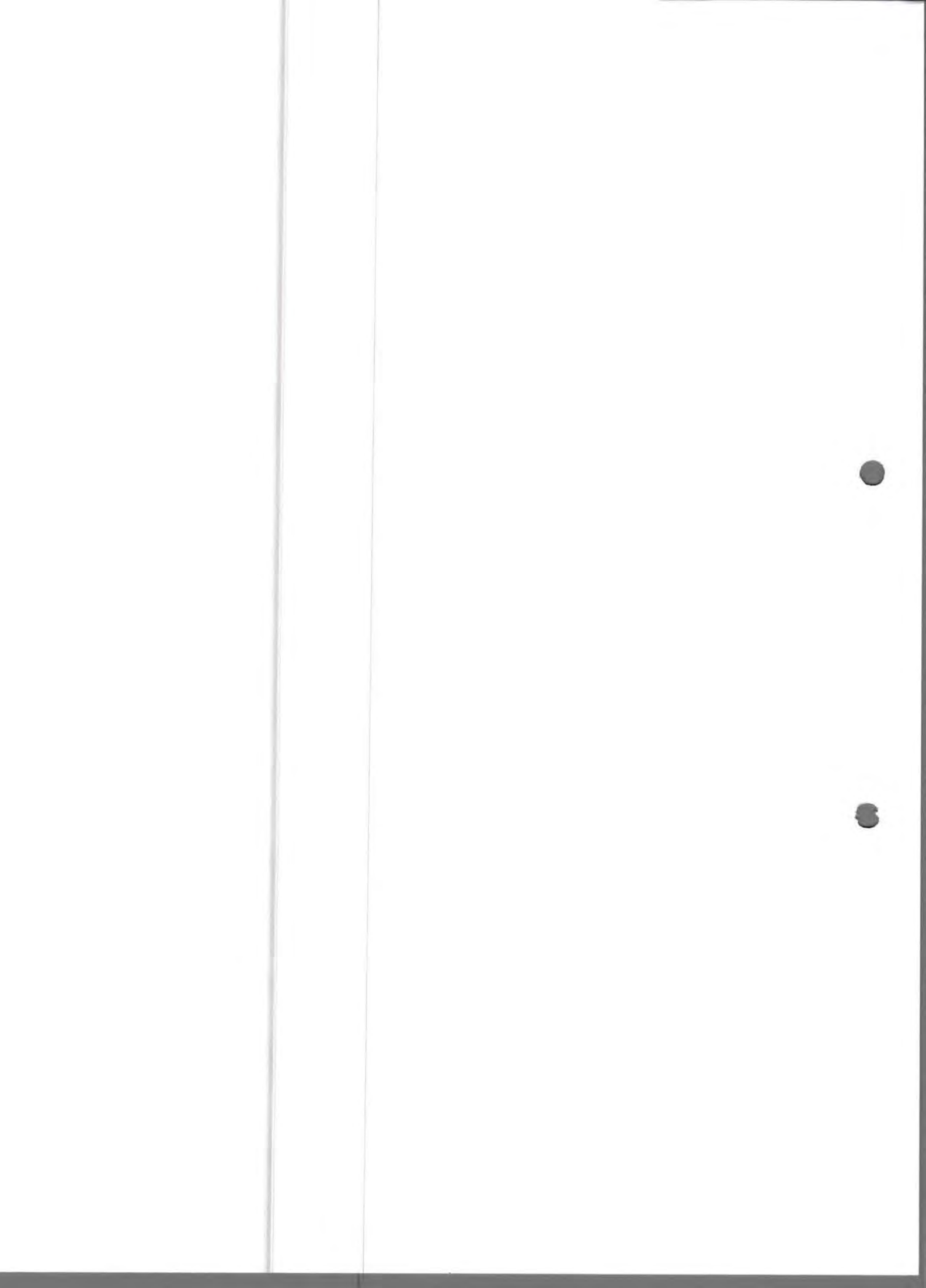
DESCRIÇÃO: SUBESTAÇÃO ÁEREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO

DESCRIÇÃO: TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO MINERAL, 112,5 KVA/13.800-380/220V, USO EM POSTE

DESCRIÇÃO: PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA

DESCRIÇÃO: PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA

DESCRIÇÃO: ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"





**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2

LOCAL: AÇULANDIA - MA  
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DEONEREAÇÃO): SINAPIA 11/2023, ORSEMA 10/2023, SINIPA (CE) 07/11, SBC MA 12/2023, SICORIMA 07/2023, BDI: 25,23%



**DOMINIOS**  
 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO

| Item            | Descrição   | Quantidade | Valor     | Valor com BDI |
|-----------------|---|------------|-----------|---------------|
| 17477           | QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO   | 1          | 1.006,35  | 1.006,35      |
| 18072           | PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2  | 4          | 0,7676    | 3,07          |
| 18076           | GANCHO OLHAL  | 3          | 7,8964    | 23,68         |
| 18077           | MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA  | 3          | 7,6304    | 22,89         |
| 18213           | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG                          | 3          | 22,3972   | 67,19         |
| 19066           | ELO FUSIVEL   | 3          | 2,1432    | 6,42          |
| 19067           | ISOLADOR DE PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV   | 9          | 22,458    | 202,12        |
| 19421           | POSTE DE CONCRETO DÚPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG | 1          | 1039,4216 | 1.039,42      |
| C0521           | CABO COBRE NU 50MM2   | 35         | 48,74     | 1.705,90      |
| C0550           | CABO EM PVC 1000V 16MM2   | 2          | 14,15     | 28,30         |
| C0557           | CABO EM PVC 1000V 95MM2   | 40         | 60,74     | 2.429,60      |
| C0592           | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm                          | 1          | 360,12    | 360,12        |
| C0859           | CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 16MM2  | 2          | 7,55      | 15,10         |
| C0860           | CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2  | 2          | 9,26      | 18,52         |
| C1021           | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")   | 1          | 7,42      | 7,42          |
| C1026           | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")   | 2          | 50,73     | 101,46        |
| C1187           | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")   | 9          | 12        | 108,00        |
| C1192           | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")   | 12         | 50,03     | 600,36        |
| C1710           | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")  | 4          | 2,89      | 11,56         |
| C1715           | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")  | 6          | 24,09     | 144,54        |
| C2454           | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2   | 4          | 21,92     | 87,68         |
| C3504           | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm                    | 5          | 129,04    | 774,24        |
| C3809           | SOLDA EXOTÉRMICA  | 7          | 30,19     | 211,33        |
| C4816           | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA                        | 1          | 462,64    | 462,64        |
| C4833           | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M   | 6          | 97,35     | 584,10        |
| MO sem LS :     |   | 1.955,12   |           |               |
| Valor do BDI :  |   | 7.462,38   |           |               |
| MO com LS :     |   | 1.650,91   |           |               |
| Valor com BDI : |   | 3.606,03   |           |               |
|                 |   |            |           | 37.039,80     |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor | Valor com BDI |
|------|-----------|------------|-------|---------------|
| 113  | 1.650,91  |            |       |               |
| 113  | 3.606,03  |            |       |               |
| 113  | 37.039,80 |            |       |               |

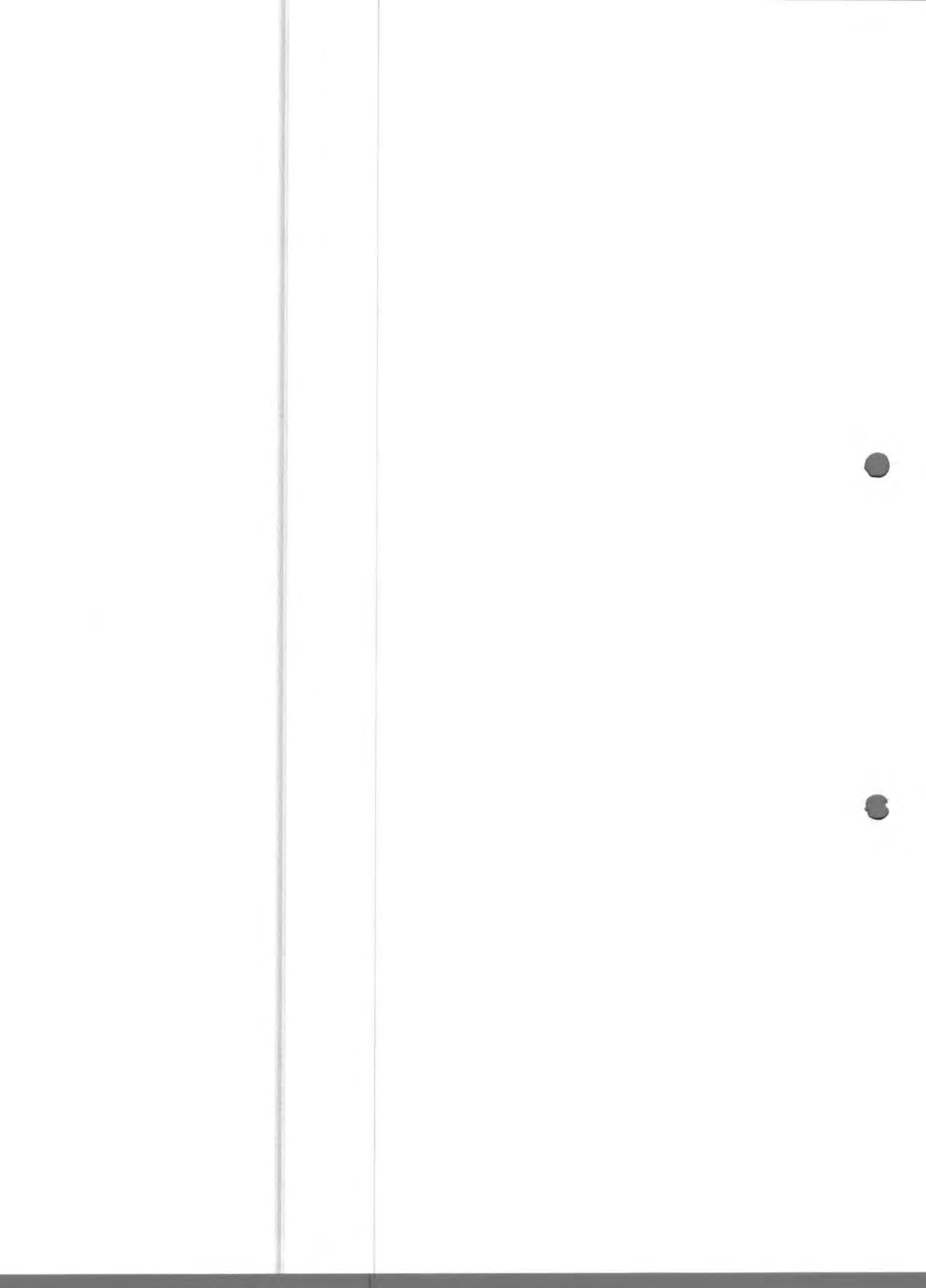
| Item | Descrição | Quantidade | Valor | Valor com BDI |
|------|-----------|------------|-------|---------------|
| 114  | 3.17      |            |       |               |
| 114  | 2,41      |            |       |               |
| 114  | 5,85      |            |       |               |
| 114  | 12,00     |            |       |               |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor | Valor com BDI |
|------|-----------|------------|-------|---------------|
| 114  | 9,59      |            |       |               |
| 114  | 1,10      |            |       |               |
| 114  | 6,02      |            |       |               |
| 114  | 2,47      |            |       |               |
| 114  | 5,85      |            |       |               |
| 114  | 12,00     |            |       |               |

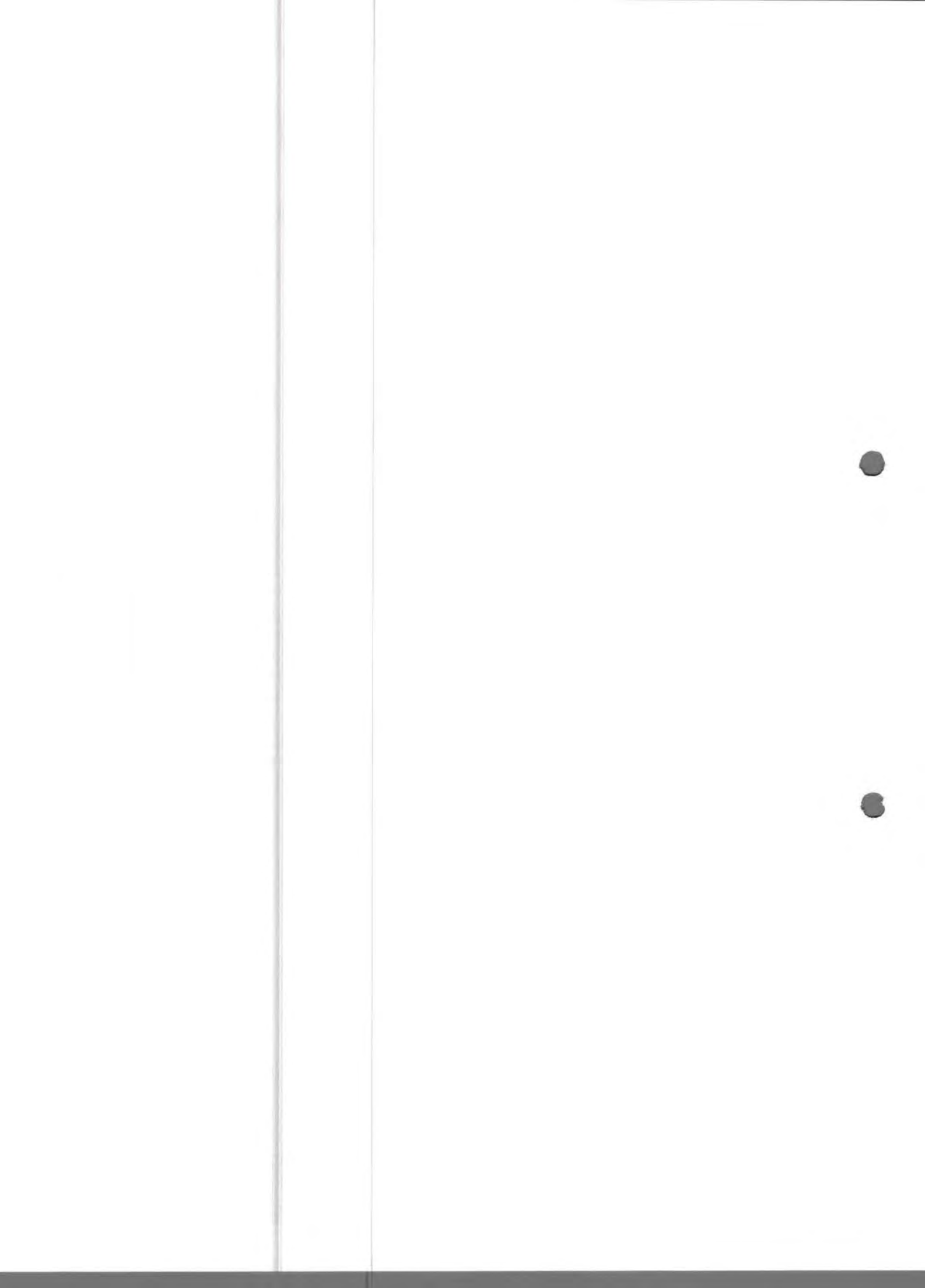
WAGNER DA SILVA FERREIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/MA 0116372050

WAGNER DA SILVA FERREIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/MA 0116372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E-mail: dominiosbde@gmail.com



| Item | Composição          | Banco  | Código | Descrição   | Classe/Tipo  | Unidade | Quantidade                     | Preço v/ BDI                   | Total        |
|------|---------------------|--------|--------|---|--|---------|--------------------------------|--------------------------------|--------------|
| 115  | Composição          | SINAPI | 90456  | QUEBRA-EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (300 OU 400), AF_05/2015   | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS                           | UN      | 1                              | 3,5                            | 3,50         |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                               | H       | 0,0438                         | 13,96                          | 0,61         |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                               | H       | 0,1556                         | 18,63                          | 2,89         |
|      |                     |        |        |   | MO sem LS : 1,44<br>Valor do BDI : 0,88                | LS :    | 1,22                           | MO com LS :<br>Valor com BDI : | 2,66<br>4,38 |
| 116  | Composição          | SINAPI | 91151  | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM, AF_05/2015   | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS                           | UN      | 1                              | 9,71                           | 9,71         |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                               | H       | 0,0482                         | 13,26                          | 0,63         |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                               | H       | 0,2121                         | 16,51                          | 3,50         |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88629  | ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                               | M3      | 0,0115                         | 485,53                         | 5,58         |
|      |                     |        |        | MO sem LS : 2,20<br>Valor do BDI : 2,44   | LS :   | 1,86    | MO com LS :<br>Valor com BDI : | 4,06<br>12,15                  |              |
| 117  | Composição          | SINAPI | 91924  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M       | 1                              | 1,97                           | 1,97         |
|      | Insumo              | SINAPI | 1013   | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2       | Material   | M       | 1,2434                         | 0,9728                         | 1,20         |
|      | Insumo              | SINAPI | 21127  | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | Material   | UN      | 0,0094                         | 3,4428                         | 0,03         |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                               | H       | 0,023                          | 13,96                          | 0,32         |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                               | H       | 0,023                          | 18,63                          | 0,42         |
|      |                     |        |        |   | MO sem LS : 0,30<br>Valor do BDI : 0,49                | LS :    | 0,25                           | MO com LS :<br>Valor com BDI : | 0,55<br>2,46 |
|      |                     |        |        |   |  |         |                                |                                | Total        |
| 118  | Composição          | SINAPI | 91926  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M       | 1                              | 2,87                           | 2,87         |
|      | Insumo              | SINAPI | 1014   | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2       | Material   | M       | 1,2434                         | 1,5352                         | 1,90         |
|      | Insumo              | SINAPI | 21127  | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | Material   | UN      | 0,0094                         | 3,4428                         | 0,03         |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                               | H       | 0,029                          | 13,96                          | 0,40         |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                               | H       | 0,029                          | 18,63                          | 0,54         |
|      |                     |        |        |   | MO sem LS : 0,37<br>Valor do BDI : 0,72                | LS :    | 0,32                           | MO com LS :<br>Valor com BDI : | 0,69<br>3,59 |
|      |                     |        |        |   |  |         |                                |                                | Total        |
| 119  | Composição          | SINAPI | 91930  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015   | INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M       | 1                              | 6,25                           | 6,25         |
|      |                     |        |        |   |  |         |                                |                                | Total        |







# CONCORRÊNCIA Nº 003/2021

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2

LOCAL: AÇULADA - MA  
MUNICÍPIO DE COMBOIO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM OBSERVAÇÃO): SINAPI/MA 11/2021, ORÇÃO/SE 10/2021, BEMFRA/CE/PA 1, SEC/MA 12/2021, SICROMA/07/2021, BDI: 25,23%

| Material   | Quantidade  | Preço / BDI           | Total       |
|--|-------------|-----------------------|-------------|
| CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | 1,2434      | 3,6708                | 4,55        |
| FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | 0,0094      | 3,4428                | 0,03        |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 0,051       | 13,96                 | 0,71        |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 0,051       | 18,63                 | 0,95        |
| <b>MO sem LS:</b>  | <b>0,56</b> | <b>MO com LS:</b>     | <b>1,22</b> |
| <b>Valor do BDI:</b>   | <b>1,57</b> | <b>Valor com BDI:</b> | <b>7,82</b> |

| Classif/Tipo   | Unidade      | Quantidade            | Preço / BDI       | Total       |
|--|--------------|-----------------------|-------------------|-------------|
| 1110 Composição  | M            | 1                     | 67,64             | 67,64       |
| INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA |              |                       |                   |             |
| Insumo   | M            | 1,015                 | 62,688            | 63,62       |
| Insumo   | UN           | 0,009                 | 3,4428            | 0,03        |
| Composição Auxiliar                                    | H            | 0,1228                | 13,96             | 1,71        |
| Composição Auxiliar                                    | H            | 0,1228                | 18,63             | 2,28        |
| <b>MO sem LS:</b>                                      | <b>LS:</b>   | <b>1,35</b>           | <b>MO com LS:</b> | <b>2,95</b> |
| <b>Valor do BDI:</b>                                   | <b>17,06</b> | <b>Valor com BDI:</b> | <b>84,70</b>      |             |

| Classif/Tipo   | Unidade      | Quantidade            | Preço / BDI       | Total       |
|--|--------------|-----------------------|-------------------|-------------|
| 1111 Composição  | M            | 1                     | 52,3              | 52,30       |
| INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA |              |                       |                   |             |
| Insumo   | M            | 1,015                 | 48,2828           | 49,00       |
| Insumo   | UN           | 0,009                 | 3,4428            | 0,03        |
| Composição Auxiliar                                    | H            | 0,1007                | 13,96             | 1,40        |
| Composição Auxiliar                                    | H            | 0,1007                | 18,63             | 1,87        |
| <b>MO sem LS:</b>                                      | <b>LS:</b>   | <b>1,11</b>           | <b>MO com LS:</b> | <b>2,43</b> |
| <b>Valor do BDI:</b>                                   | <b>13,19</b> | <b>Valor com BDI:</b> | <b>65,49</b>      |             |

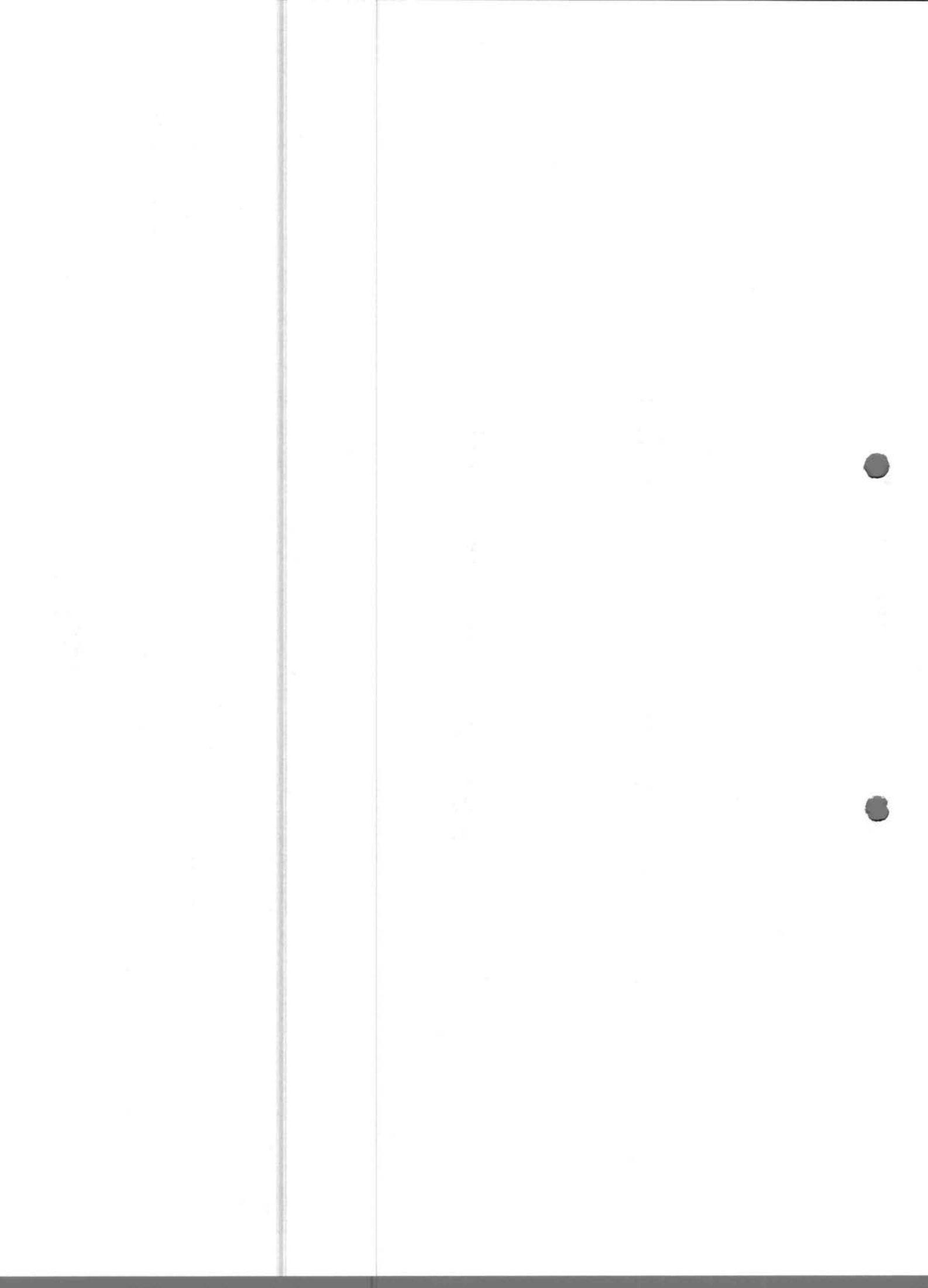
| Classif/Tipo   | Unidade     | Quantidade            | Preço / BDI       | Total       |
|--|-------------|-----------------------|-------------------|-------------|
| 1112 Composição  | M           | 1                     | 25,97             | 25,97       |
| INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA |             |                       |                   |             |
| Insumo   | M           | 1,015                 | 23,3396           | 23,68       |
| Insumo   | UN          | 0,009                 | 3,4428            | 0,03        |
| Composição Auxiliar                                    | H           | 0,0697                | 13,96             | 0,97        |
| Composição Auxiliar                                    | H           | 0,0697                | 18,63             | 1,29        |
| <b>MO sem LS:</b>                                      | <b>LS:</b>  | <b>0,77</b>           | <b>MO com LS:</b> | <b>1,67</b> |
| <b>Valor do BDI:</b>                                   | <b>6,55</b> | <b>Valor com BDI:</b> | <b>32,52</b>      |             |

| Classif/Tipo   | Unidade     | Quantidade            | Preço / BDI       | Total       |
|--|-------------|-----------------------|-------------------|-------------|
| 1110 Composição  | M           | 1                     | 25,97             | 25,97       |
| INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA |             |                       |                   |             |
| Insumo   | M           | 1,015                 | 23,3396           | 23,68       |
| Insumo   | UN          | 0,009                 | 3,4428            | 0,03        |
| Composição Auxiliar                                    | H           | 0,0697                | 13,96             | 0,97        |
| Composição Auxiliar                                    | H           | 0,0697                | 18,63             | 1,29        |
| <b>MO sem LS:</b>                                      | <b>LS:</b>  | <b>0,77</b>           | <b>MO com LS:</b> | <b>1,67</b> |
| <b>Valor do BDI:</b>                                   | <b>6,55</b> | <b>Valor com BDI:</b> | <b>32,52</b>      |             |

João Alfredo do Nascimento  
CPF: 083.654.071-91

MARCOS VITOR DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(99) 98136-0306  
E\_mail: dominioscbdc@gmail.com





**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

LOCAL: AÇULANDIA-MA  
 PONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2022; ORÇAME 10/2023; SINAPI/MA (C/B) 02/11; SINAPI/MA 12/2023; SINAPI/MA 01/2024  
 C.N.P.J. 08.045.888/0001-03 BDI: 25,33%

| 1113 | Composição          | SINAPI | 91984 | CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | Instalação elétrica/eletrificação e iluminação externa | M   | 1      | 16,76   | 16,76 |
|------|---------------------|--------|-------|--|--|-----|--------|---------|-------|
|      | Insumo              | SINAPI | 996   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2    | Material   | M   | 1.015  | 16.5148 | 16,76 |
|      | Insumo              | SINAPI | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material   | UN  | 0,009  | 3,4428  | 0,03  |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                               | H   | 0,0608 | 13,96   | 0,84  |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                               | H   | 0,0608 | 18,63   | 1,13  |
|      |                     |        |       |  | MO sem LS:   | LS: | 0,67   |         | 1,46  |
|      |                     |        |       |  | Valor do BDI:  |     | 4,73   |         | 23,49 |
|      |                     |        |       |  |  |     |        |         | 23,49 |
|      |                     |        |       |  |  |     |        |         | 16,97 |
|      |                     |        |       |  |  |     |        |         | 16,97 |
|      |                     |        |       |  |  |     |        |         | 13,23 |
|      |                     |        |       |  |  |     |        |         | 0,03  |
|      |                     |        |       |  |  |     |        |         | 1,59  |
|      |                     |        |       |  |  |     |        |         | 2,12  |
|      |                     |        |       |  |  |     |        |         | 2,75  |
|      |                     |        |       |  |  |     |        |         | 21,25 |
|      |                     |        |       |  |  |     |        |         | 31,54 |
|      |                     |        |       |  |  |     |        |         | 7,44  |
|      |                     |        |       |  |  |     |        |         | 24,08 |
|      |                     |        |       |  |  |     |        |         | 15,44 |
|      |                     |        |       |  |  |     |        |         | 39,49 |
|      |                     |        |       |  |  |     |        |         | 51,82 |
|      |                     |        |       |  |  |     |        |         | 7,44  |
|      |                     |        |       |  |  |     |        |         | 44,37 |
|      |                     |        |       |  |  |     |        |         | 33,05 |
|      |                     |        |       |  |  |     |        |         | 64,89 |
|      |                     |        |       |  |  |     |        |         | 64,89 |

| 1114 | Composição          | SINAPI | 91993 | CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                             | Instalação elétrica/eletrificação e iluminação externa | M   | 1      | 16,97   | 16,97 |
|------|---------------------|--------|-------|---|--|-----|--------|---------|-------|
|      | Insumo              | SINAPI | 995   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 | Material   | M   | 1,2434 | 10,6476 | 13,23 |
|      | Insumo              | SINAPI | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | Material   | UN  | 0,0094 | 3,4428  | 0,03  |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                               | H   | 0,114  | 13,96   | 1,59  |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                               | H   | 0,114  | 18,63   | 2,12  |
|      |                     |        |       |   | MO sem LS:   | LS: | 1,26   |         | 2,75  |
|      |                     |        |       |   | Valor do BDI:  |     | 4,28   |         | 21,25 |
|      |                     |        |       |   |  |     |        |         | 31,54 |
|      |                     |        |       |   |  |     |        |         | 7,44  |
|      |                     |        |       |   |  |     |        |         | 24,08 |
|      |                     |        |       |   |  |     |        |         | 15,44 |
|      |                     |        |       |   |  |     |        |         | 39,49 |
|      |                     |        |       |   |  |     |        |         | 51,82 |
|      |                     |        |       |   |  |     |        |         | 7,44  |
|      |                     |        |       |   |  |     |        |         | 44,37 |
|      |                     |        |       |   |  |     |        |         | 33,05 |
|      |                     |        |       |   |  |     |        |         | 64,89 |
|      |                     |        |       |   |  |     |        |         | 64,89 |

| 1115 | Composição          | SINAPI | 91993 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                    | Instalação elétrica/eletrificação e iluminação externa        | UN  | 1    | 31,54 | 31,54 |
|------|---------------------|--------|-------|--|---|-----|------|-------|-------|
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 91946 | 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 - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA | UN  | 1    | 7,44  | 7,44  |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 91981 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                      | INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA | UN  | 1    | 24,08 | 24,08 |
|      |                     |        |       |  | MO sem LS:  | LS: | 7,08 |       | 15,44 |
|      |                     |        |       |  | Valor do BDI:   |     | 7,95 |       | 39,49 |
|      |                     |        |       |  |   |     |      |       | 51,82 |
|      |                     |        |       |  |   |     |      |       | 7,44  |
|      |                     |        |       |  |   |     |      |       | 44,37 |
|      |                     |        |       |  |   |     |      |       | 33,05 |
|      |                     |        |       |  |   |     |      |       | 64,89 |
|      |                     |        |       |  |   |     |      |       | 64,89 |

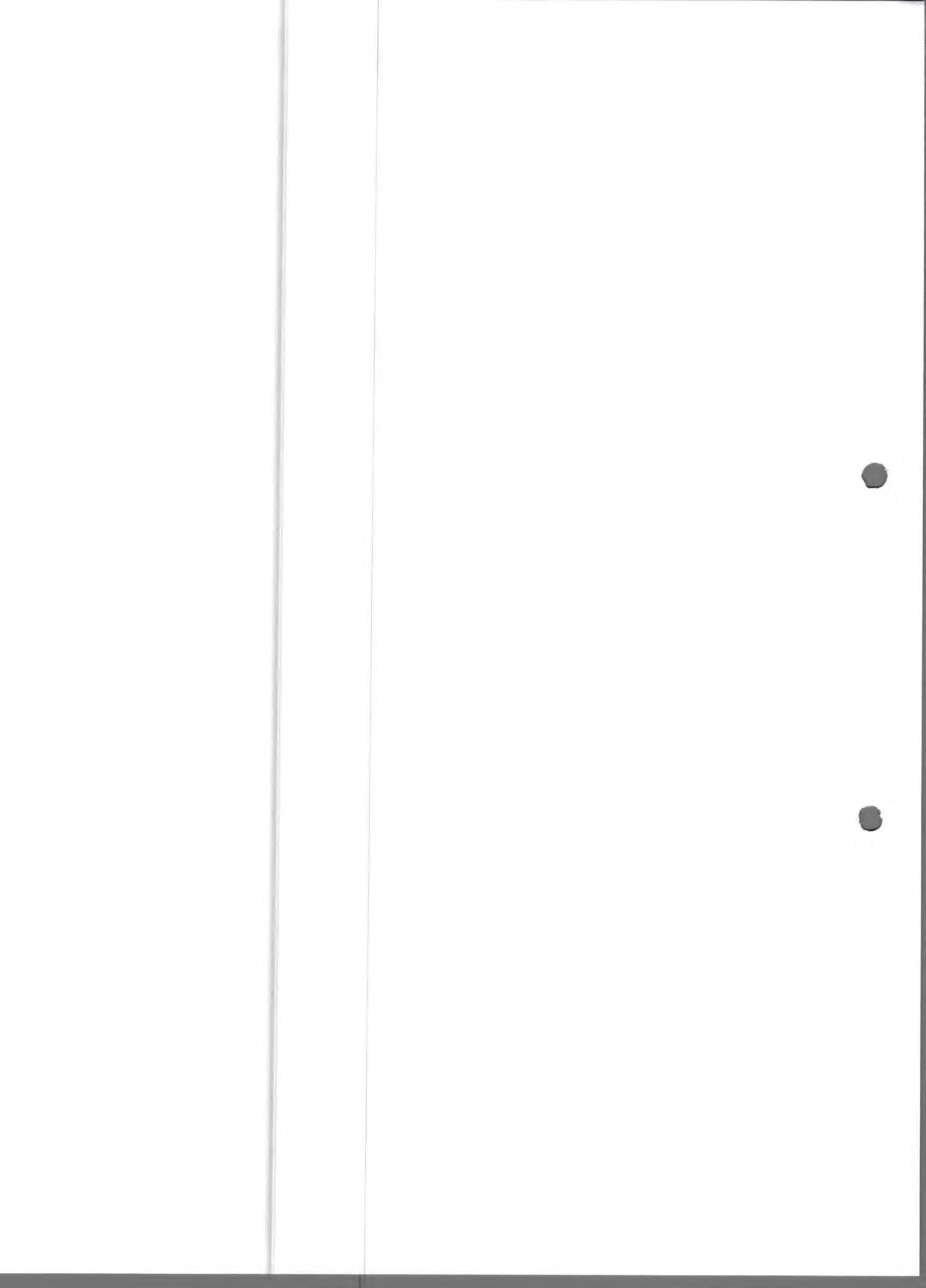
| 1116 | Composição          | SINAPI | 92012 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                  | Instalação elétrica/eletrificação e iluminação externa        | UN  | 1     | 51,82 | 51,82 |
|------|---------------------|--------|-------|--|---|-----|-------|-------|-------|
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 91946 | 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 - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA | UN  | 1     | 7,44  | 7,44  |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 92010 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                    | INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA | UN  | 1     | 44,37 | 44,37 |
|      |                     |        |       |  | MO sem LS:  | LS: | 10,56 |       | 33,05 |
|      |                     |        |       |  | Valor do BDI:   |     | 13,07 |       | 64,89 |
|      |                     |        |       |  |   |     |       |       | 64,89 |

**MARCOS VITOR APARECIDO DE SOUZA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1110372050

**JOÃO ALMIR SILVA**, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E-mail: dominiosbde@gmail.com

**João Alfredo do Nascimento**  
 CPF: 083.554.071-94







**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2

**DOMINIOS**  
CORPORATIVO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

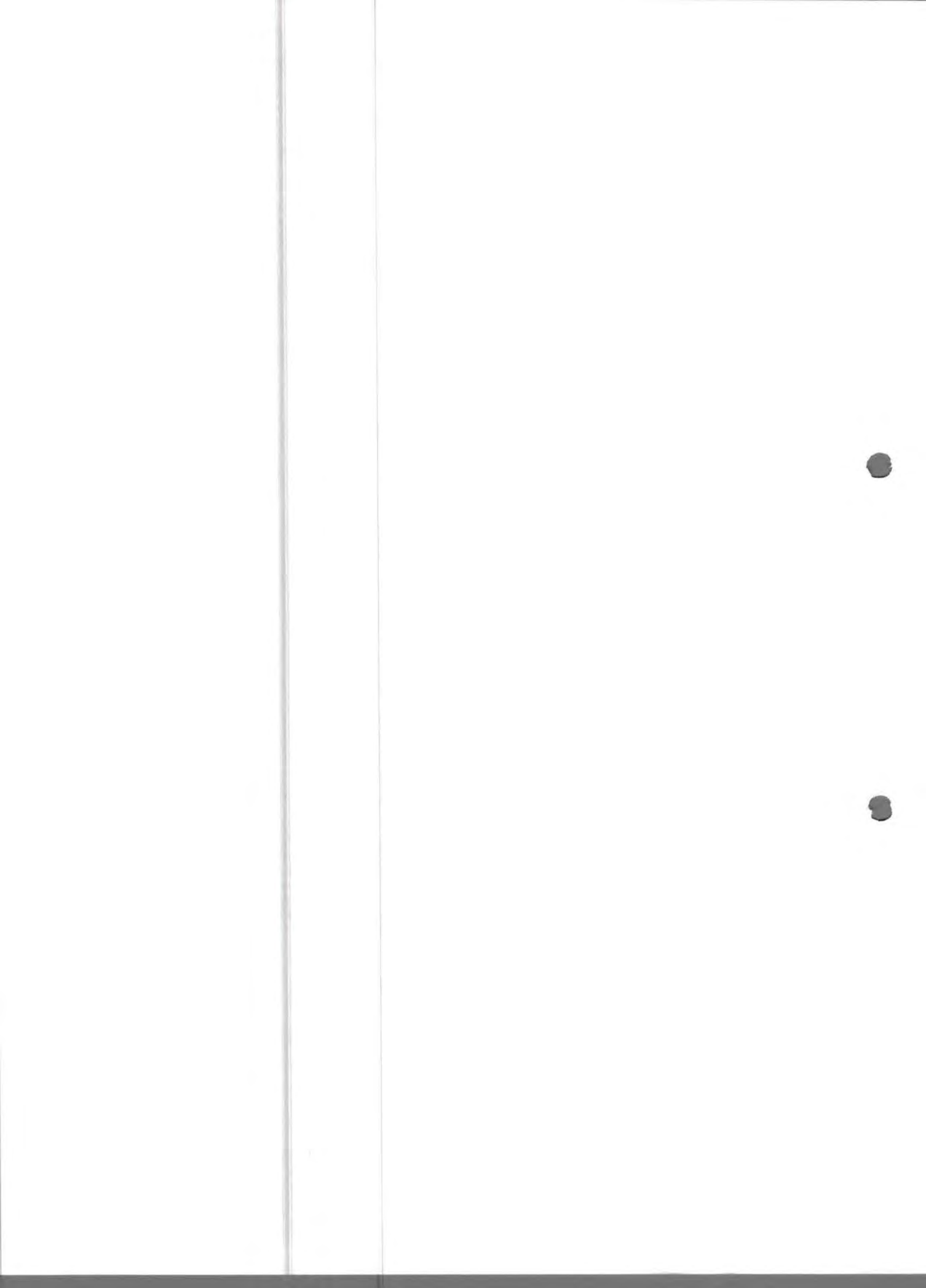
LOCAL: CALALANDIA - MA  
PONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS LIMITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2021, ORSE/SE 10/2021, SENYRA/CEI/058.1, SEC/MA 12/2021, SICROMA/07/2021  
BDI: 25,22%

| Item | Composição          | Barco  | Código | Descrição   | Classe/Tipo   | Unidade | Quantidade | Preço/s/BDI                  | Total          |
|------|---------------------|--------|--------|---|---|---------|------------|------------------------------|----------------|
| 1117 | Composição          | SINAPI | 92012  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 3P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA.       | UN      | 1          | 51,82                        | 51,82          |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 91946  | SUPORE 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          | 7,44                         | 7,44           |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 92010  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN      | 1          | 44,37                        | 44,37          |
|      |                     |        |        | MO sem LS: 24,97<br>Valor do BDI: 13,07   | MO sem LS:<br>Valor com BDI:                                  | LS:     | 21,13      | MO com LS:<br>Valor com BDI: | 46,10<br>64,89 |
| 1118 | Composição          | SINAPI | 91997  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                  | INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA        | UN      | 1          | 25,22                        | 25,22          |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 91946  | SUPORE 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          | 7,44                         | 7,44           |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 91995  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN      | 1          | 17,76                        | 17,76          |
|      |                     |        |        | MO sem LS: 5,82<br>Valor do BDI: 6,36   | MO sem LS:<br>Valor com BDI:                                  | LS:     | 4,93       | MO com LS:<br>Valor com BDI: | 10,75<br>31,58 |
| 1119 | Composição          | SINAPI | 91953  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                       | INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA        | UN      | 1          | 20,12                        | 20,12          |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 91946  | SUPORE 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          | 7,44                         | 7,44           |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 91952  | 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          | 12,66                        | 12,66          |
|      |                     |        |        | MO sem LS: 4,71<br>Valor do BDI: 5,07   | MO sem LS:<br>Valor com BDI:                                  | LS:     | 3,98       | MO com LS:<br>Valor com BDI: | 8,69<br>25,19  |
| 1120 | Composição          | SINAPI | 91959  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                      | INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA        | UN      | 1          | 30,77                        | 30,77          |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 91946  | SUPORE 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          | 7,44                         | 7,44           |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 91958  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN      | 1          | 23,31                        | 23,31          |
|      |                     |        |        | MO sem LS: 6,93<br>Valor do BDI: 7,76   | MO sem LS:<br>Valor com BDI:                                  | LS:     | 5,86       | MO com LS:<br>Valor com BDI: | 12,79<br>38,53 |

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(99) 98136-0306  
E\_mail: dominioscbdc@gmail.com

MARCOS VITORINO DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1116372050

João Alfredo do Nascimento  
CPF: 083.654.071-91







**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PROMONTÓRIO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**

LOCAL: AÇULANDA, MA  
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI MA 11/2023; ORSE SE 10/2023; SEINFRA (CEI 109.1; SBC-MA 12/2023); SICROMA 07/2022  
 BDI: 25,23%

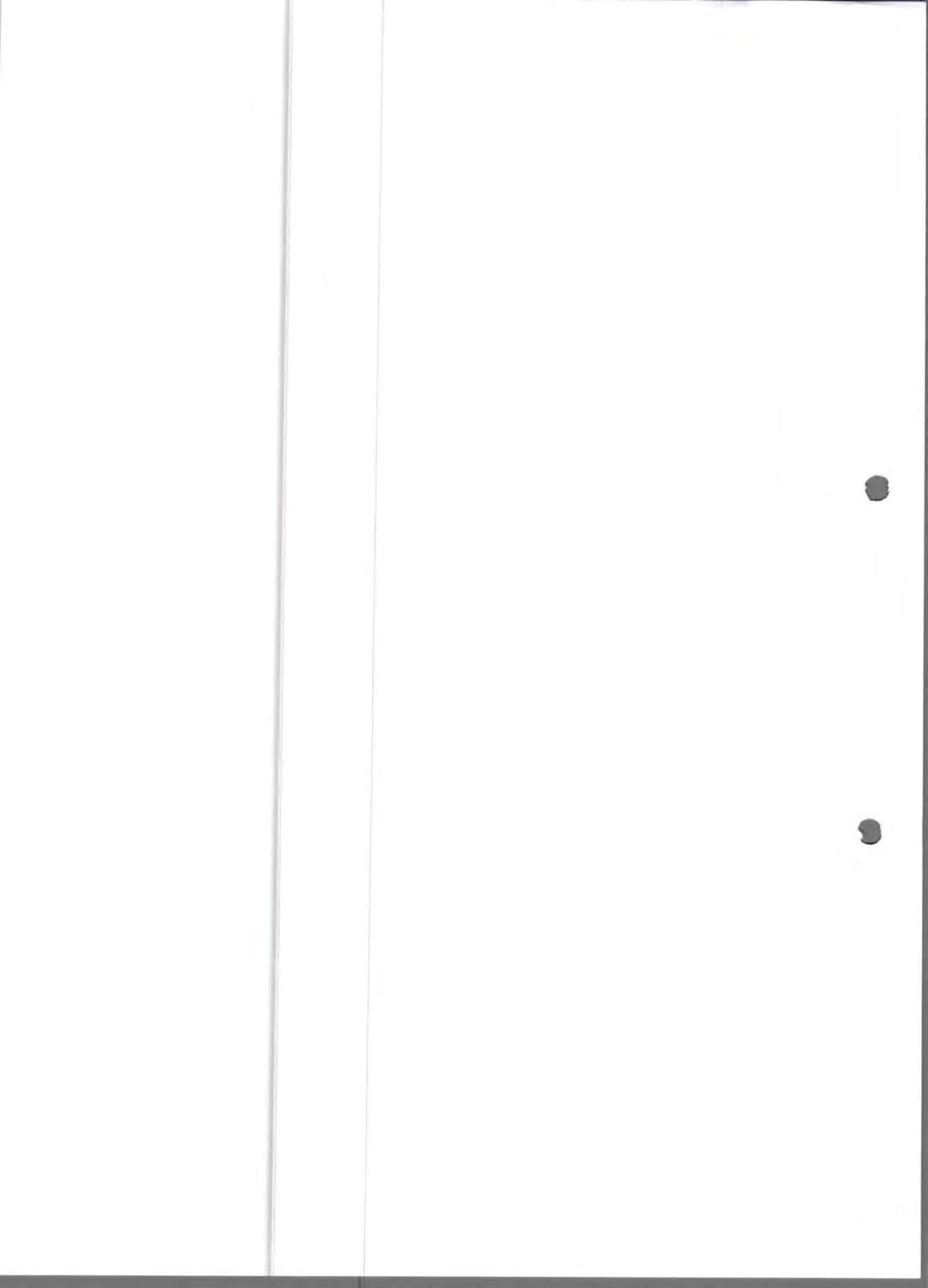
**DOMINIOS**  
 CONSULTORIA E SERVIÇOS

| Item         | Composição   | Banco      | Código | Descrição  | Unidade | Quantidade | Preço / BDI                                | Total  |
|--------------|--|------------|--------|--|---------|------------|--|--------|
| 1121         | Composição   | SINAPI     | 91967  | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                       | UN      | 1          | 41,43                                      | 41,43  |
|              |  |            | 91946  | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN      | 1          | 7,44                                       | 7,44   |
|              |  |            | 91966  | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                         | UN      | 1          | 33,97                                      | 33,97  |
|              |  |            |        | MO sem LS : 9,15<br>Valor do BDI : 10,45   | LS :    | 7,75       | MO com LS : 16,90<br>Valor com BDI : 51,88 |        |
| <b>Total</b> |  |            |        |  |         |            |  |        |
| 1122         | Composição   | SINAPI     | 91940  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                  | UN      | 1          | 12   | 12,00  |
|              |  |            | 1872   | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  | UN      | 1          | 2,0976                                     | 2,09   |
|              |  |            | 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,291      | 13,96                                      | 4,06   |
|              |  |            | 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,291      | 18,63                                      | 5,42   |
|              | ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3         | 0,0009 | 485,53   | 0,43    |            |  |        |
|              | MO sem LS : 3,84<br>Valor do BDI : 3,02  | LS :       | 3,25   | MO com LS : 7,09<br>Valor com BDI : 15,02  |         |            |  |        |
| <b>Total</b> |  |            |        |  |         |            |  |        |
| 1123         | Composição   | SINAPI     | 91936  | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM TALE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN      | 1          | 12,64                                      | 12,54  |
|              |  |            | 12001  | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO   | UN      | 1          | 5,4264                                     | 5,42   |
|              |  |            | 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,222      | 13,96                                      | 3,09   |
|              |  |            | 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,222      | 18,63                                      | 4,13   |
|              | MO sem LS : 2,90<br>Valor do BDI : 3,18  | LS :       | 2,45   | MO com LS : 5,35<br>Valor com BDI : 15,82  |         |            |  |        |
| <b>Total</b> |  |            |        |  |         |            |  |        |
| 1124         | Composição   | SEINFRA-CE | 02460  | TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A / 250V   | UN      | 1          | 56,7                                       | 56,70  |
|              |  |            | 10042  | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | H       | 0,8        | 14,516                                     | 11,61  |
|              |  |            | 12312  | ELETRICISTA  | H       | 0,8        | 18,354                                     | 14,68  |
|              |  |            | 12116  | TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A / 250V   | UN      | 1          | 30,4076                                    | 30,40  |
|              | MO sem LS : 14,25<br>Valor do BDI : 14,30  | LS :       | 12,04  | MO com LS : 26,29<br>Valor com BDI : 71,00   |         |            |  |        |
| <b>Total</b> |  |            |        |  |         |            |  |        |
| 1125         | Composição   | ORSE       | 9034   | Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, com caixa moldada 10 KA   | un      | 1          | 396,72                                     | 396,72 |
|              |  |            | 9324   | Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, com caixa moldada 10KA  | un      | 1          | 13,87                                      | 8,32   |
|              |  |            | 2436   | ELETRICISTA (HORISTA)  | H       | 0,6        | 13,87                                      | 8,32   |
|              |  |            | 6111   | SERVEENTE DE OBRAS   | H       | 0,6        | 8,892                                      | 5,34   |
|              | Encargos Complementares - Servente   | h          | 0,6    | 2,9  | 1,74    |            |  |        |
|              | Encargos Complementares - Eletricista  | h          | 0,6    | 2,78   | 1,67    |            |  |        |
| <b>Total</b> |  |            |        |  |         |            |  |        |

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominioscsbdc@gmail.com

MARCOS VITORINO DA SILVA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1116372050

João Alfredo do Nascimento  
 CPF: 083.654.071-91





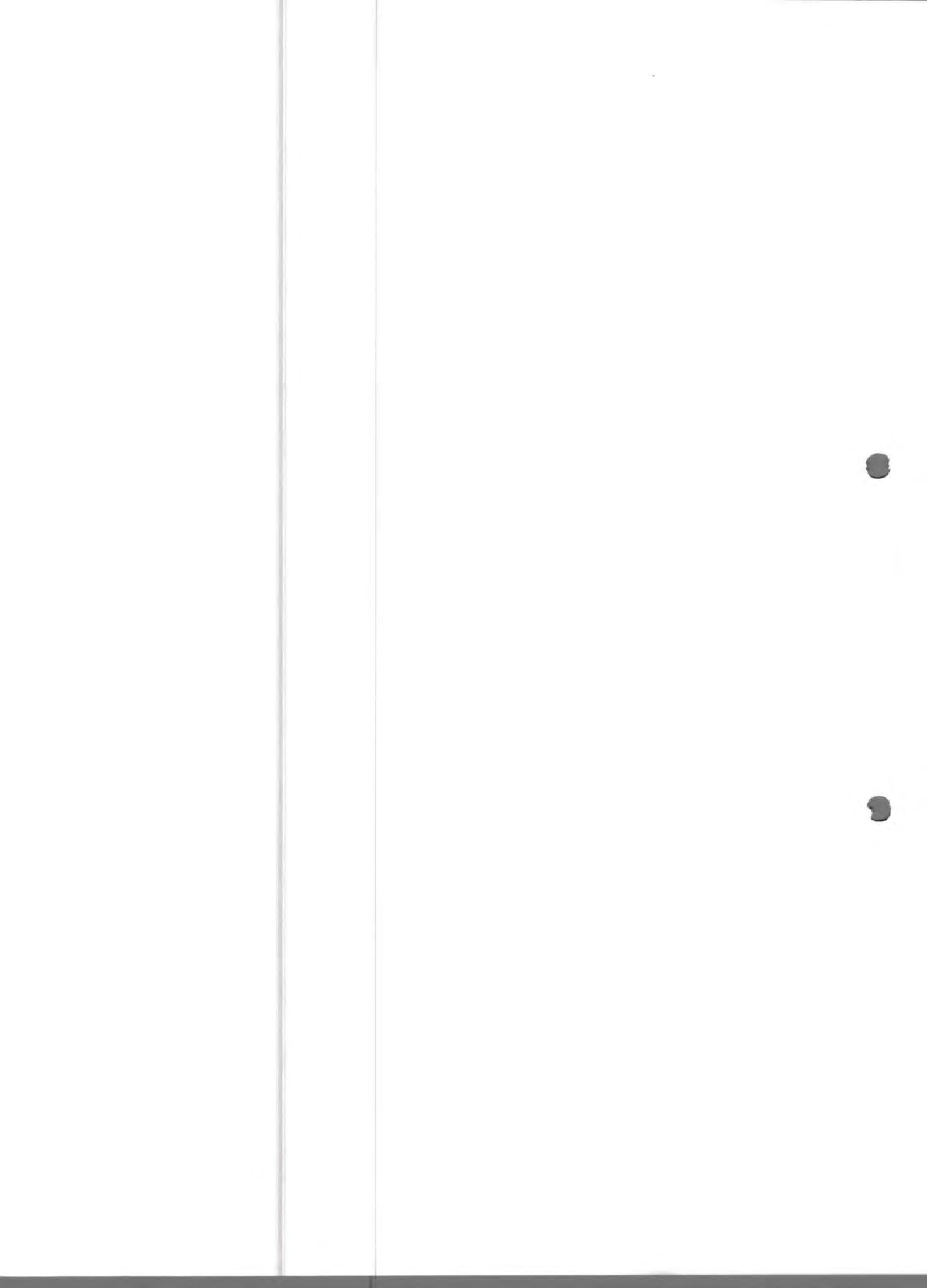
**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**  
 LOCAL: AÇANANDA - MA  
 PONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI 11/2023, ORSE/SE 10/2023, BEINFRA/CE/098.1, BECMA 12/2023, SICROMA 9/2023  
 LOCAL: AÇANANDA - MA  
 PONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI 11/2023, ORSE/SE 10/2023, BEINFRA/CE/098.1, BECMA 12/2023, SICROMA 9/2023  
 LOCAL: AÇANANDA - MA  
 PONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI 11/2023, ORSE/SE 10/2023, BEINFRA/CE/098.1, BECMA 12/2023, SICROMA 9/2023

| Item  | Descrição   | Quantidade | Valor  | Valor com BDI | Valor com BDI | Valor com BDI |
|---|---|------------|--------|---------------|---------------|---------------|
| 1126  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE SUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020  | 1          | 6,26   | 7,39          | 104,39        | 13,65         |
| <p>INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA</p> |   |            |        |               |               |               |
| 1127  | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 70A  | 1          | 109,28 | 129,28        | 109,28        | 136,86        |
| 1128  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERIAS: 6,6X0,6X0,5 M, AF_12/2020   | 1          | 351,32 | 351,32        | 351,32        | 439,95        |
| 1129  | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 0,0087     | 101,51 | 101,51        | 101,51        | 0,88          |
| 1130  | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 0,0178     | 39,46  | 39,46         | 39,46         | 0,70          |
| 1131  | TUOLO CERÂMICO MACIÇO COM LUM. 5 X 10 X 20" CM (L X A X C)  | 134,764    | 0,5548 | 0,5548        | 0,5548        | 74,76         |
| 1132  | ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  | 0,0136     | 344,1  | 344,1         | 344,1         | 4,67          |
| 1133  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 4,5403     | 17,06  | 17,06         | 17,06         | 77,45         |
| 1134  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 3,5674     | 13,18  | 13,18         | 13,18         | 47,01         |
| 1135  | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018   | 0,0448     | 1638,5 | 1638,5        | 1638,5        | 73,40         |
| 1136  | ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  | 0,1012     | 574,31 | 574,31        | 574,31        | 58,12         |
| 1137  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020  | 0,081      | 176,8  | 176,8         | 176,8         | 14,32         |
| 1138  | MO sem LS: 71,32  | 60,34      | 88,63  | 88,63         | 88,63         | 131,66        |
| <p>Valor do BDI: 88,63</p>                                    |   |            |        |               |               |               |

**MARCOS VIEIRA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO Nº. 1116372050

**João Alfredo do Nascimento**  
 CPF: 083.654.071-94

**RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA**  
 (99) 98136-0306  
 E-mail: dominiosbde@gmail.com



**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2

LOCAL: ACALÁNDIA - MA  
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERACÃO): SINAPI/MA 11/2023 - ORSE/SE 10/2023 - SINAPI/CE 04/8 1 - SINAPI/CE 12/2023 - SICROMA/01/2023 - BDI: 25,23%



**DOMINIOS**  
 ENGENHARIA CIVIL  
 REGISTRO 1118372050

|      |            |        |       |   |    |   |       |       |
|------|------------|--------|-------|---|----|---|-------|-------|
| 1120 | Composição | SINAPI | 97584 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPÓS, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020 | UN | 1 | 99,28 | 99,28 |
|------|------------|--------|-------|---|----|---|-------|-------|

|  |        |       |   |     |        |         |        |  |                       |
|--|--------|-------|---|-----|--------|---------|--------|--|-----------------------|
| INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA |        |       |   |     |        |         |        |  |                       |
| Insumo   | SINAPI | 3780  | LUMINÁRIA DE SOBREPÓS EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 36" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADA E REATOR INCLUSOS) | UN  | 1      | 90,3716 | 90,37  |  |                       |
| Composição Auxiliar                                    | SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H   | 0,1519 | 13,96   | 2,12   |  |                       |
| Composição Auxiliar                                    | SINAPI | 88264 | ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H   | 0,3645 | 18,63   | 6,79   |  |                       |
|  |        |       | MO sem LS:  | LS: | 3,08   |         | 6,73   |  |                       |
|  |        |       | Valor do BDI:   |     | 25,04  |         | 124,32 |  |                       |
|  |        |       |   |     |        |         |        |  | MO com LS: 6,73       |
|  |        |       |   |     |        |         |        |  | Valor com BDI: 124,32 |

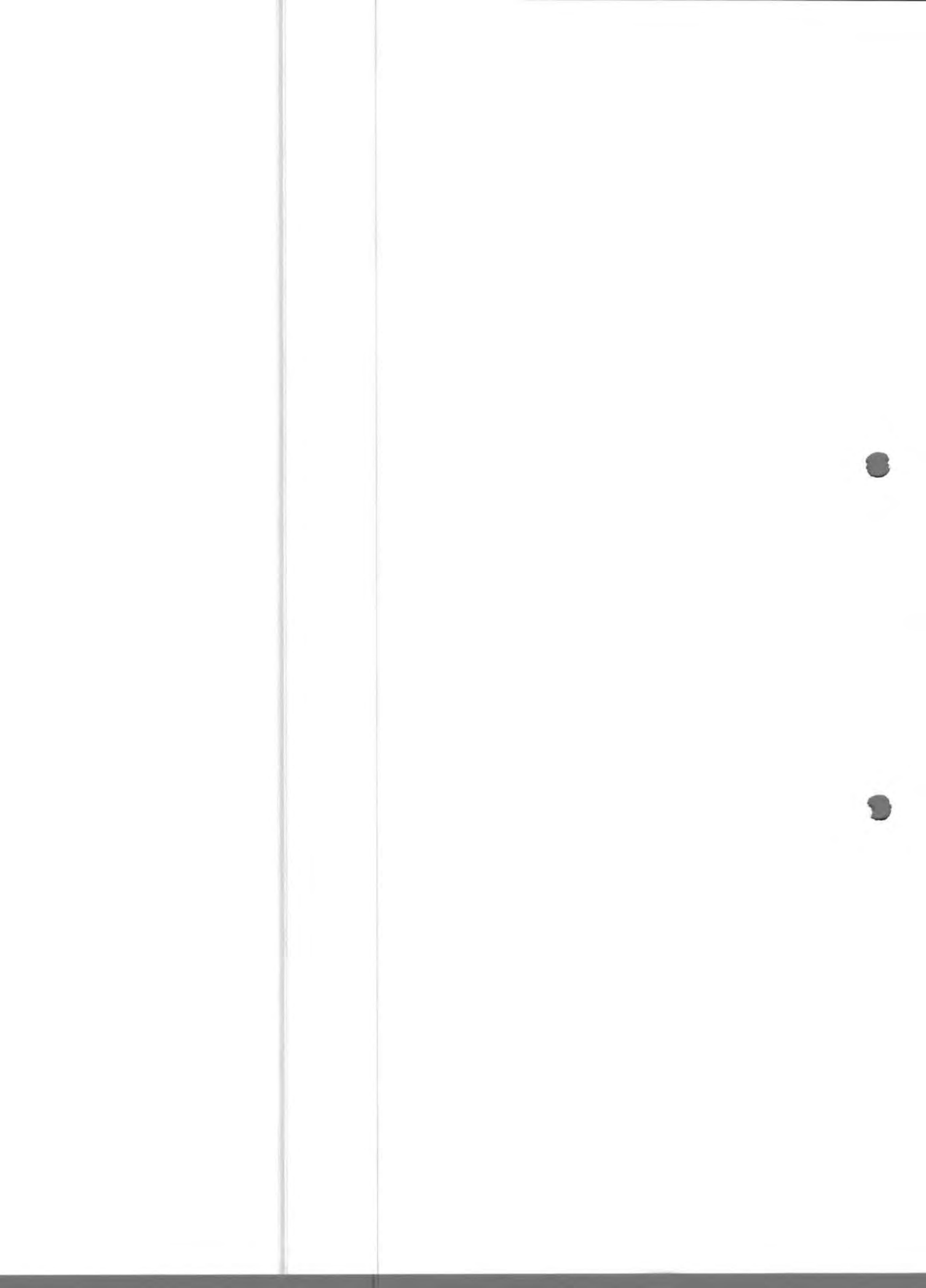
| Classe/Tipo   | Unidade | Quantidade | Preço / BDI | Total  |
|---------------|---------|------------|-------------|--------|
| UN            | UN      | 1          | 279,31      | 279,31 |
| Mão de Obra   | H       | 0,937      | 14,516      | 13,60  |
| Mão de Obra   | H       | 0,937      | 18,354      | 17,19  |
| Material      | UN      | 1          | 248,52      | 248,52 |
| MO sem LS:    | LS:     | 14,10      |             | 30,79  |
| Valor do BDI: |         |            |             | 348,77 |

| Classe/Tipo              | Unidade | Quantidade | Preço / BDI | Total  |
|--------------------------|---------|------------|-------------|--------|
| CLASSE ORSE-SE           | un      | 1          | 139,11      | 139,11 |
| Material                 | un      | 1          | 142,044     | 142,04 |
| Mão de Obra              | H       | 0,6        | 13,87       | 8,32   |
| Mão de Obra              | H       | 0,6        | 8,892       | 5,34   |
| ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE | h       | 0,6        | 2,9         | 1,74   |
| ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE | h       | 0,6        | 2,78        | 1,67   |
| MO sem LS:               | LS:     | 6,26       |             | 13,65  |
| Valor do BDI:            |         |            |             | 199,25 |

|  |        |       |  |     |       |        |       |  |                      |
|--|--------|-------|--|-----|-------|--------|-------|--|----------------------|
| INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA |        |       |  |     |       |        |       |  |                      |
| Composição   | SINAPI | 97840 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2015   | M   | 1     | 15,59  | 15,59 |  |                      |
| Insumo   | SINAPI | 39247 | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGADO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)   | M   | 1,1   | 3,6936 | 4,06  |  |                      |
| Composição Auxiliar                                    | SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 0,123 | 13,96  | 1,71  |  |                      |
| Composição Auxiliar                                    | SINAPI | 88264 | ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 0,123 | 18,63  | 2,29  |  |                      |
| Composição Auxiliar                                    | SINAPI | 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATE 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FRXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015 | M   | 1     | 7,53   | 7,53  |  |                      |
|  |        |       | MO sem LS:   | LS: | 2,80  |        | 6,11  |  |                      |
|  |        |       | Valor do BDI:  |     | 3,93  |        | 19,52 |  |                      |
|  |        |       |  |     |       |        |       |  | MO com LS: 6,11      |
|  |        |       |  |     |       |        |       |  | Valor com BDI: 19,52 |

| Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço / BDI | Total |
|-------------|---------|------------|-------------|-------|
| M           | M       | 1          | 6,36        | 6,36  |
| M           | M       | 1,017      | 1,9684      | 2,00  |
| H           | H       | 0,134      | 13,96       | 1,87  |

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominiosbde@gmail.com  
  
 João Alfredo do Nascimento  
 CPF: 08.3.654.071-91





**CONCORRÊNCIA Nº 003/2020**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**  
 LOCAL: AÇALÂNDIA, MA  
 PONTE DE CONCRÉTO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM OREMEMBRACÃO): SINAPI/MA 11/09/2019 - PREÇO DE REFERÊNCIA: BENEFÍCIA (CBI) 0/8. 1: SEDI/MA 12/2020 - SICROMA 01/202  
 LOCAL: AÇALÂNDIA, MA  
 PONTE DE CONCRÉTO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM OREMEMBRACÃO): SINAPI/MA 11/09/2019 - PREÇO DE REFERÊNCIA: BENEFÍCIA (CBI) 0/8. 1: SEDI/MA 12/2020 - SICROMA 01/2020

DOMINIOS  
 CONSULTORIA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

CONCORRÊNCIA Nº 003/2020  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2

LOCAL: AÇALÂNDIA, MA  
 PONTE DE CONCRÉTO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM OREMEMBRACÃO): SINAPI/MA 11/09/2019 - PREÇO DE REFERÊNCIA: BENEFÍCIA (CBI) 0/8. 1: SEDI/MA 12/2020 - SICROMA 01/2020

LOCAL: AÇALÂNDIA, MA  
 PONTE DE CONCRÉTO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM OREMEMBRACÃO): SINAPI/MA 11/09/2019 - PREÇO DE REFERÊNCIA: BENEFÍCIA (CBI) 0/8. 1: SEDI/MA 12/2020 - SICROMA 01/2020

LOCAL: AÇALÂNDIA, MA  
 PONTE DE CONCRÉTO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM OREMEMBRACÃO): SINAPI/MA 11/09/2019 - PREÇO DE REFERÊNCIA: BENEFÍCIA (CBI) 0/8. 1: SEDI/MA 12/2020 - SICROMA 01/2020

LOCAL: AÇALÂNDIA, MA  
 PONTE DE CONCRÉTO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM OREMEMBRACÃO): SINAPI/MA 11/09/2019 - PREÇO DE REFERÊNCIA: BENEFÍCIA (CBI) 0/8. 1: SEDI/MA 12/2020 - SICROMA 01/2020

LOCAL: AÇALÂNDIA, MA  
 PONTE DE CONCRÉTO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM OREMEMBRACÃO): SINAPI/MA 11/09/2019 - PREÇO DE REFERÊNCIA: BENEFÍCIA (CBI) 0/8. 1: SEDI/MA 12/2020 - SICROMA 01/2020

LOCAL: AÇALÂNDIA, MA  
 PONTE DE CONCRÉTO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM OREMEMBRACÃO): SINAPI/MA 11/09/2019 - PREÇO DE REFERÊNCIA: BENEFÍCIA (CBI) 0/8. 1: SEDI/MA 12/2020 - SICROMA 01/2020

LOCAL: AÇALÂNDIA, MA  
 PONTE DE CONCRÉTO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM OREMEMBRACÃO): SINAPI/MA 11/09/2019 - PREÇO DE REFERÊNCIA: BENEFÍCIA (CBI) 0/8. 1: SEDI/MA 12/2020 - SICROMA 01/2020

LOCAL: AÇALÂNDIA, MA  
 PONTE DE CONCRÉTO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM OREMEMBRACÃO): SINAPI/MA 11/09/2019 - PREÇO DE REFERÊNCIA: BENEFÍCIA (CBI) 0/8. 1: SEDI/MA 12/2020 - SICROMA 01/2020

LOCAL: AÇALÂNDIA, MA  
 PONTE DE CONCRÉTO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM OREMEMBRACÃO): SINAPI/MA 11/09/2019 - PREÇO DE REFERÊNCIA: BENEFÍCIA (CBI) 0/8. 1: SEDI/MA 12/2020 - SICROMA 01/2020

LOCAL: AÇALÂNDIA, MA  
 PONTE DE CONCRÉTO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM OREMEMBRACÃO): SINAPI/MA 11/09/2019 - PREÇO DE REFERÊNCIA: BENEFÍCIA (CBI) 0/8. 1: SEDI/MA 12/2020 - SICROMA 01/2020

LOCAL: AÇALÂNDIA, MA  
 PONTE DE CONCRÉTO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM OREMEMBRACÃO): SINAPI/MA 11/09/2019 - PREÇO DE REFERÊNCIA: BENEFÍCIA (CBI) 0/8. 1: SEDI/MA 12/2020 - SICROMA 01/2020

LOCAL: AÇALÂNDIA, MA  
 PONTE DE CONCRÉTO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM OREMEMBRACÃO): SINAPI/MA 11/09/2019 - PREÇO DE REFERÊNCIA: BENEFÍCIA (CBI) 0/8. 1: SEDI/MA 12/2020 - SICROMA 01/2020

LOCAL: AÇALÂNDIA, MA  
 PONTE DE CONCRÉTO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM OREMEMBRACÃO): SINAPI/MA 11/09/2019 - PREÇO DE REFERÊNCIA: BENEFÍCIA (CBI) 0/8. 1: SEDI/MA 12/2020 - SICROMA 01/2020

LOCAL: AÇALÂNDIA, MA  
 PONTE DE CONCRÉTO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM OREMEMBRACÃO): SINAPI/MA 11/09/2019 - PREÇO DE REFERÊNCIA: BENEFÍCIA (CBI) 0/8. 1: SEDI/MA 12/2020 - SICROMA 01/2020

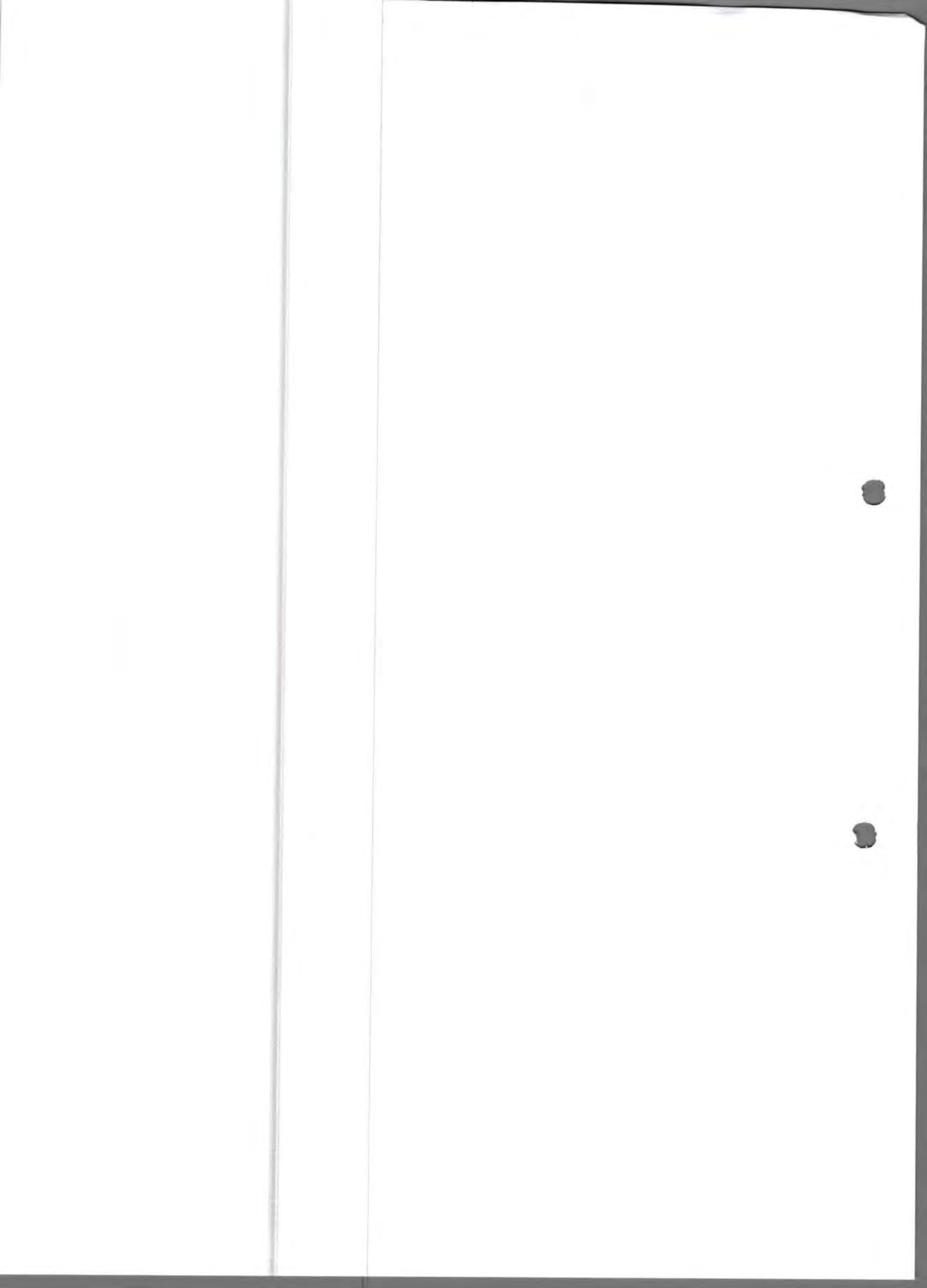
LOCAL: AÇALÂNDIA, MA  
 PONTE DE CONCRÉTO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM OREMEMBRACÃO): SINAPI/MA 11/09/2019 - PREÇO DE REFERÊNCIA: BENEFÍCIA (CBI) 0/8. 1: SEDI/MA 12/2020 - SICROMA 01/2020

| Tipo                | Banco  | Código | Descrição   | Classif/Typo  | Unidade | Quantidade | Preço / BDI    | Total  |
|---------------------|--------|--------|---|---|---------|------------|----------------|--------|
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                                      | H       | 0,134      | 18,63          | 2,48   |
|                     |        |        |   | MO sem LS:  | LS:     | 1,48       | MO com LS:     | 3,23   |
|                     |        |        |   | Valor do BDI:   |         |            | Valor com BDI: | 7,56   |
|                     |        |        |   |   |         |            |                | 5,88   |
| 1136                | SINAPI | 91852  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | INSTALACAO<br>ELETTRICA/ELETRIFICACAO E<br>ILUMINACAO EXTERNA | M       | 1          | 5,88           | 5,88   |
|                     |        |        |   | Material  | M       | 1,017      | 1,8164         | 1,84   |
|                     |        |        |   | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                                      | H       | 0,124      | 13,96          | 1,73   |
|                     |        |        |   | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                                      | H       | 0,124      | 18,63          | 2,31   |
|                     |        |        |   | MO sem LS:  | LS:     | 1,37       | MO com LS:     | 2,98   |
|                     |        |        |   | Valor do BDI:   |         |            | Valor com BDI: | 7,36   |
|                     |        |        |   |   |         |            |                | 466,88 |
|                     |        |        |   |   |         |            |                | 437,05 |
| 1137                | SINAPI | 101880 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 | INSTALACAO<br>ELETTRICA/ELETRIFICACAO E<br>ILUMINACAO EXTERNA | UN      | 1          | 466,88         | 466,88 |
|                     |        |        |   | Material  | UN      | 1          | 437,0532       | 437,05 |
|                     |        |        |   | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                                      | M3      | 0,0192     | 479,08         | 9,19   |
|                     |        |        |   | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                                      | H       | 0,6337     | 13,96          | 8,84   |
|                     |        |        |   | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                                      | H       | 0,6337     | 18,63          | 11,80  |
|                     |        |        |   | MO sem LS:  | LS:     | 7,91       | MO com LS:     | 17,26  |
|                     |        |        |   | Valor do BDI:   |         |            | Valor com BDI: | 584,67 |
|                     |        |        |   |   |         |            |                | 280,04 |
|                     |        |        |   |   |         |            |                | 258,77 |
| 1138                | SINAPI | 101875 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AE_10/2020 | INSTALACAO<br>ELETTRICA/ELETRIFICACAO E<br>ILUMINACAO EXTERNA | UN      | 1          | 280,04         | 280,04 |
|                     |        |        |   | Material  | UN      | 1          | 258,7724       | 258,77 |
|                     |        |        |   | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                                      | M3      | 0,0117     | 479,08         | 5,60   |
|                     |        |        |   | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                                      | H       | 0,4811     | 13,96          | 6,71   |
|                     |        |        |   | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                                      | H       | 0,4811     | 18,63          | 8,96   |
|                     |        |        |   | MO sem LS:  | LS:     | 5,87       | MO com LS:     | 12,81  |
|                     |        |        |   | Valor do BDI:   |         |            | Valor com BDI: | 350,69 |
|                     |        |        |   |   |         |            |                | 405,40 |
|                     |        |        |   |   |         |            |                | 405,40 |

João Alfredo do Nascimento  
 CNF: 083.654.071-91

MARCOS WILSON DE OLIVEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1116372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominioscbdt@gmail.com





**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2

LOCAL: ACALÁNDIA - BA  
 PONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERACÃO): SINAPI/MA 11/2023 - ORSE/SE 10/2023, SENFRA (CE) DN 1: EBC/MA 12/2023, BICROMA 01/2023, BDI: 25,23%



QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A

| Insuno              | Banco  | Código | Descrição   | Classif/Tipo             | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total  |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------|---------|------------|--------------|--------|
| Composição Auxiliar | SINAPI | 12039  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A                                      | Material                 | UN      | 1          | 381,102      | 381,10 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 87367  | ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M3      | 0,0144     | 479,08       | 6,89   |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H       | 0,5346     | 13,96        | 7,46   |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H       | 0,5346     | 18,63        | 9,95   |
|                     |        |        |   | MO sem LS:               | LS:     | 6,59       | 7,78         | 14,37  |
|                     |        |        |   | Valor do BDI:            |         |            | 102,28       | 507,68 |

| 1140 | Composição | Banco  | Código | Descrição  | Classif/Tipo   | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total |
|------|------------|--------|--------|--|--|---------|------------|--------------|-------|
|      |            | SINAPI | 97669  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 30 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M       | 1          | 34,28        | 34,28 |
|      |            | SINAPI | 2442   | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)        | Material   | M       | 1,1        | 8,5196       | 9,37  |
|      |            | SINAPI | 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                               | H       | 0,1511     | 13,96        | 2,10  |
|      |            | SINAPI | 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                               | H       | 0,1511     | 18,63        | 2,81  |
|      |            |        |        | MO sem LS:   | LS:  | 1,97    | 1,97       | 3,64         |       |
|      |            |        |        | Valor do BDI:  |  | 3,60    |            | 17,88        |       |

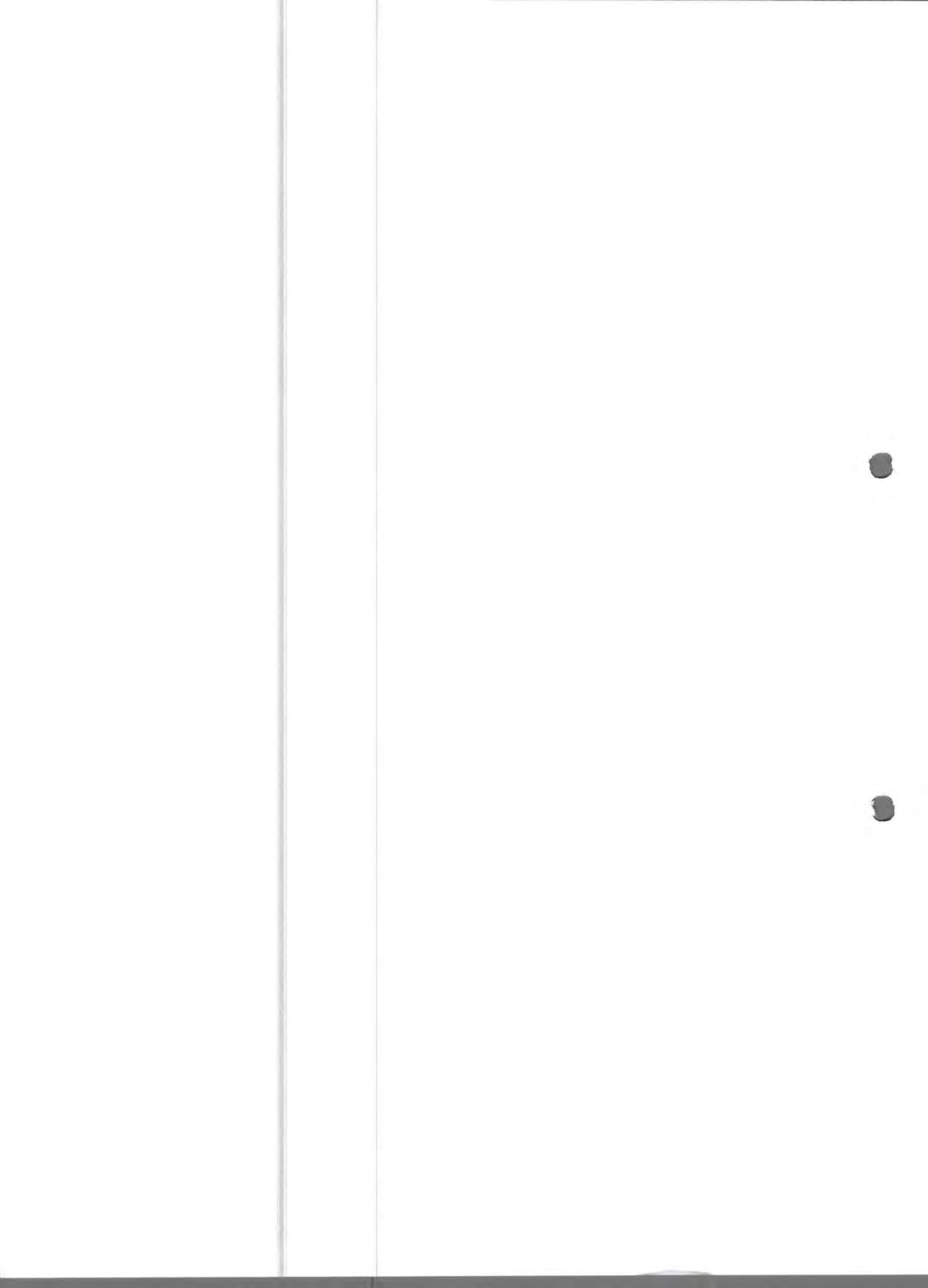
| 1141 | Composição | Banco  | Código | Descrição  | Classif/Tipo   | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total |
|------|------------|--------|--------|--|--|---------|------------|--------------|-------|
|      |            | SINAPI | 97668  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M       | 1          | 9,75         | 9,75  |
|      |            | SINAPI | 2446   | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)            | Material   | M       | 1,1        | 6,08         | 6,68  |
|      |            | SINAPI | 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                               | H       | 0,0945     | 13,96        | 1,31  |
|      |            | SINAPI | 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                               | H       | 0,0945     | 18,63        | 1,76  |
|      |            |        |        | MO sem LS:   | LS:  | 1,24    | 1,24       | 2,28         |       |
|      |            |        |        | Valor do BDI:  |  | 2,45    |            | 12,20        |       |

| 1142 | Composição | Banco  | Código | Descrição  | Classif/Tipo   | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total |
|------|------------|--------|--------|--|--|---------|------------|--------------|-------|
|      |            | 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 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M       | 1          | 6,83         | 6,83  |
|      |            | SINAPI | 39246  | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)        | Material   | M       | 1,1        | 4,2332       | 4,65  |
|      |            | SINAPI | 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                               | H       | 0,0672     | 13,96        | 0,93  |
|      |            | SINAPI | 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                               | H       | 0,0672     | 18,63        | 1,25  |
|      |            |        |        | MO sem LS:   | LS:  | 0,87    | 0,87       | 1,61         |       |
|      |            |        |        | Valor do BDI:  |  | 1,72    |            | 8,55         |       |

MARCOS VINÍCIUS FERREIRA DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1116372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E-mail: dominiosbde@gmail.com

João Alfredo do Nascimento  
 CPF: 083.654.071-91







**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

LOCAL: AÇULANHADA - MA  
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESCRIBAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023 - ORSE/SE 10/2023 - SINAPI/CE (DE) 08/1 - SEC/MA 12/2023 - SICROMA/07/202

**INSTALACAO  
 ELETRICA/ELETRIFICACAO E  
 ILUMINACAO EXTERNA**

96985 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF\_12/2017

11.43

Composicao

UN

1

66,23

66,23

3379 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR

Insumo

SINAPI

3379

3379 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR

UN

1

58,15

58,15

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Composicao Auxiliar

SINAPI

88247

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

0,2484

13,96

3,46

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Composicao Auxiliar

SINAPI

88264

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

0,2484

18,63

4,62

MO sem LS : 3,25  
 Valor do BDI : 16,70

MO com LS :

MO com LS :

2,75

MO com LS : 6,00  
 Valor com BDI : 82,83

LS :

2,75

MO com LS :

6,00

Valor do BDI : 16,70

Valor com BDI :

Valor com BDI :

2,75

MO com LS : 6,00  
 Valor com BDI : 82,83

LS :

2,75

MO com LS :

6,00

**Classif/Typo**

| Unidade | Quantidade | Preço sí BDI    | Total |
|---------|------------|-----------------|-------|
| M       | 1          | 33,96           | 33,96 |
| H       | 0,21       | 14,516          | 3,04  |
| H       | 0,21       | 18,354          | 3,85  |
| M       | 1,02       | 26,5316         | 27,06 |
| LS :    | 3,15       | MO com LS :     | 6,89  |
|         |            | Valor com BDI : | 42,52 |

**Classif/Typo**

| Unidade | Quantidade | Preço sí BDI | Total |
|---------|------------|--------------|-------|
| UN      | 1          | 41,19        | 41,19 |

**Classif/Typo**

| Unidade | Quantidade | Preço sí BDI    | Total |
|---------|------------|-----------------|-------|
| UN      | 1          | 35,4996         | 35,49 |
| H       | 0,1384     | 17,06           | 2,36  |
| H       | 0,1088     | 13,18           | 1,43  |
| ME      | 0,0141     | 135,78          | 1,91  |
| LS :    | 1,62       | MO com LS :     | 3,53  |
|         |            | Valor com BDI : | 51,58 |

**Classif/Typo**

| Unidade | Quantidade | Preço sí BDI    | Total      |
|---------|------------|-----------------|------------|
| UN      | 1          | 109,699,62      | 109,699,62 |
| H       | 40         | 14,516          | 580,64     |
| H       | 40         | 22,0856         | 883,42     |
| H       | 40         | 18,354          | 734,16     |
| UN      | 1          | 107,494,4       | 107,494,40 |
| LS :    | 1.006,39   | MO com LS :     | 2.198,22   |
|         |            | Valor com BDI : | 137.388,06 |

**Classif/Typo**

| Unidade | Quantidade | Preço sí BDI | Total  |
|---------|------------|--------------|--------|
| UN      | 1          | 792,7        | 792,70 |
| qj      | 4          | 0,7296       | 2,92   |
| Un      | 6          | 9,12         | 54,72  |
| un      | 1          | 106,324      | 106,32 |
| H       | 5,5        | 13,87        | 76,29  |
| UN      | 1          | 103,7628     | 103,76 |
| H       | 5,5        | 8,892        | 48,91  |
| UN      | 6          | 6,0496       | 36,30  |

**Classif/Typo**

| Unidade | Quantidade | Preço sí BDI | Total  |
|---------|------------|--------------|--------|
| un      | 1          | 792,7        | 792,70 |
| qj      | 4          | 0,7296       | 2,92   |
| Un      | 6          | 9,12         | 54,72  |
| un      | 1          | 106,324      | 106,32 |
| H       | 5,5        | 13,87        | 76,29  |
| UN      | 1          | 103,7628     | 103,76 |
| H       | 5,5        | 8,892        | 48,91  |
| UN      | 6          | 6,0496       | 36,30  |

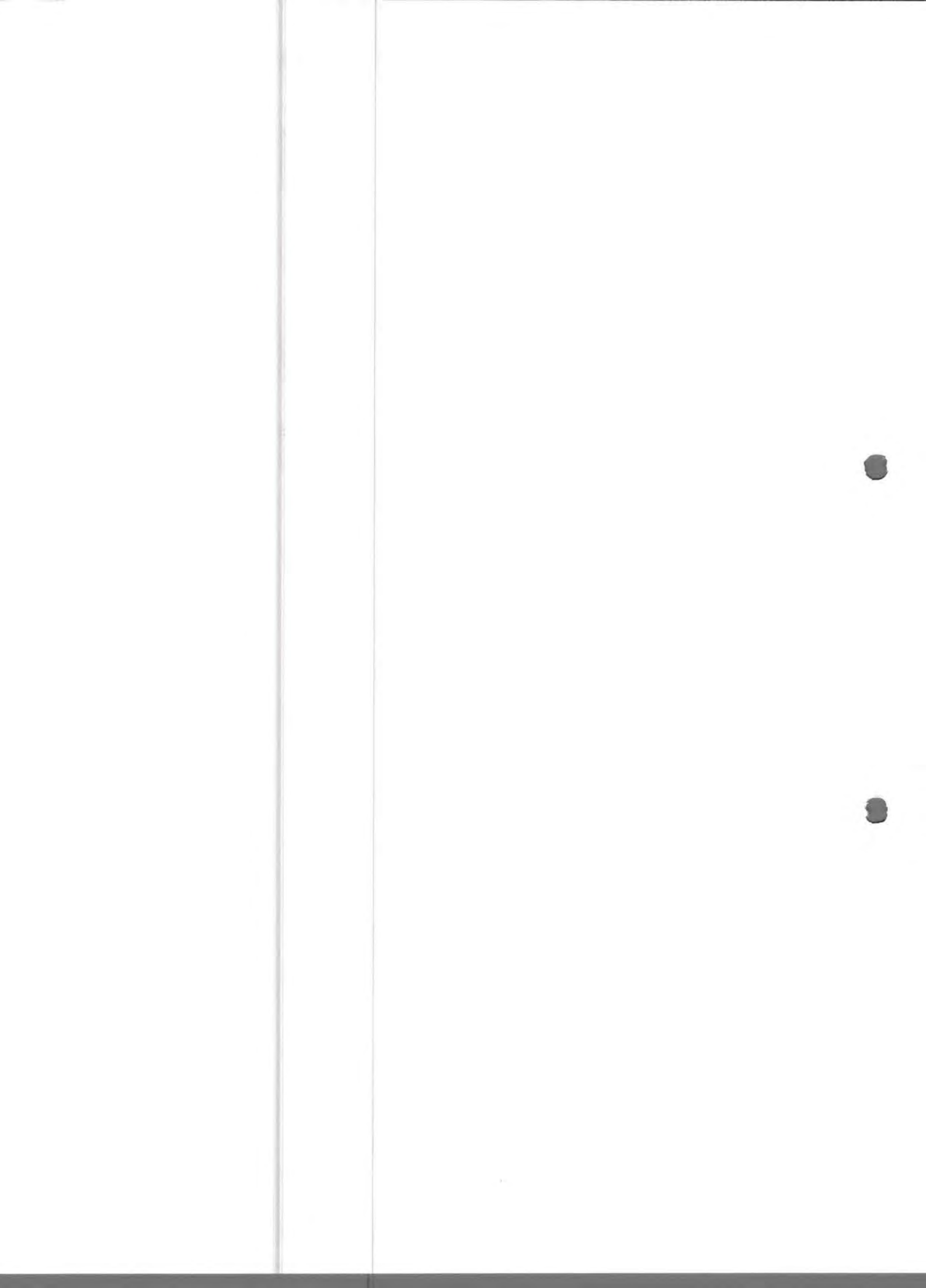
**Classif/Typo**

| Unidade | Quantidade | Preço sí BDI | Total  |
|---------|------------|--------------|--------|
| un      | 1          | 792,7        | 792,70 |
| qj      | 4          | 0,7296       | 2,92   |
| Un      | 6          | 9,12         | 54,72  |
| un      | 1          | 106,324      | 106,32 |
| H       | 5,5        | 13,87        | 76,29  |
| UN      | 1          | 103,7628     | 103,76 |
| H       | 5,5        | 8,892        | 48,91  |
| UN      | 6          | 6,0496       | 36,30  |

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E-mail: dominioscabc@gmail.com

MARCOS VINICIUS MATEUS SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1110372050

João Alfredo do Nascimento  
 CPF: 083.654.071-91





**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTUÁRIO - DOMINIO - UPA-24H PORTE 2

LOCAL: AÇULÃO, IMA  
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM OBSERVAÇÃO): SINAPI 11/2023; ORSESE 10/2023; SINAPI (CB) 028.1; SINAPI 12/2023; SICRIM 01/2023; BDI: 23,23%

| Material                 | Quantidade | Preço / BDI | Total  |
|--------------------------|------------|-------------|--------|
| 6                        | 55,3736    | 332,24      |        |
| ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE | 5,5        | 2,9         | 15,95  |
| ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE | 5,5        | 2,78        | 15,29  |
| MO sem LS :              | 57,37      | 67,81       | 125,18 |
| Valor do BDI :           |            | 199,99      | 992,69 |

| Classe/Tipo    | Unidade | Quantidade | Preço / BDI | Total |
|----------------|---------|------------|-------------|-------|
| M              | 1       | 30,19      | 39,19       |       |
| Mão de Obra    | UN      | 0,08       | 18,354      | 1,46  |
| Mão de Obra    | UN      | 0,08       | 14,0296     | 1,12  |
| Material       | UN      | 1          | 18,0424     | 18,04 |
| Material       | UN      | 1          | 3,648       | 3,64  |
| Material       | UN      | 0,04       | 147,9568    | 5,91  |
| MO sem LS :    | LS :    | 1,18       | 1,40        | 2,58  |
| Valor do BDI : |         |            | 7,61        | 37,80 |

| Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço / BDI | Total |
|-------------|---------|------------|-------------|-------|
| M           | 1       | 12,37      | 12,37       |       |

| Classe/Tipo | Unidade | Quantidade     | Preço / BDI | Total |
|-------------|---------|----------------|-------------|-------|
| M           | 1.017   | 5,852          | 5,95        |       |
| H           | 0,197   | 13,96          | 2,75        |       |
| H           | 0,197   | 18,63          | 3,67        |       |
| LS :        | 2,18    | MO com LS :    | 4,75        |       |
|             |         | Valor do BDI : | 15,49       |       |

| Classe/Tipo | Unidade | Quantidade     | Preço / BDI | Total |
|-------------|---------|----------------|-------------|-------|
| UN          | 1       | 2,89           | 2,89        |       |
| UN          | 1       | 1,4744         | 1,47        |       |
| H           | 0,05    | 13,87          | 0,69        |       |
| H           | 0,05    | 8,892          | 0,44        |       |
| h           | 0,05    | 2,9            | 0,15        |       |
| h           | 0,05    | 2,78           | 0,14        |       |
| LS :        | 0,52    | MO com LS :    | 1,13        |       |
|             |         | Valor do BDI : | 3,61        |       |

| Classe/Tipo | Unidade | Quantidade     | Preço / BDI | Total |
|-------------|---------|----------------|-------------|-------|
| un          | 1       | 5,02           | 5,02        |       |
| un          | 1       | 2,3028         | 2,30        |       |
| H           | 0,1     | 12,578         | 1,26        |       |
| H           | 0,1     | 8,892          | 0,89        |       |
| h           | 0,1     | 2,9            | 0,29        |       |
| h           | 0,1     | 2,84           | 0,28        |       |
| LS :        | 0,88    | MO com LS :    | 2,13        |       |
|             |         | Valor do BDI : | 6,28        |       |

| Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço / BDI | Total |
|-------------|---------|------------|-------------|-------|
| UN          | 1       | 41,19      | 41,19       |       |

| 11.2 | Composição          | Banco  | Código | Descrição   |
|------|---------------------|--------|--------|---|
|      | Insumo              | SINAPI | 7696   | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = 3,65* MM, PESO = 5,10* KG/M (NBR 5580) |
|      | Composição Auxiliar | ORSE   | 10549  | Encargos Complementares - Servente  |
|      | Composição Auxiliar | ORSE   | 10552  | Encargos Complementares - Eletricista   |

| 11.3 | Composição          | Banco  | Código | Descrição  |
|------|---------------------|--------|--------|--|
|      | Insumo              | SINAPI | 91872  | INSTALACAO ELÉTRICA (ELETIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA)  |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 7685   | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE  |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88247  | FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015   |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88264  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |
|      |                     |        |        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |

| 11.4 | Composição          | Banco  | Código | Descrição  |
|------|---------------------|--------|--------|--|
|      | Insumo              | SINAPI | 372    | LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC, RÍGIDO ROSCÁVEL, DIAM = 32mm (1")           |
|      | Insumo              | SINAPI | 1892   | LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", PARA ELETRODUTO ELÉTRICISTA (HORISTA) |
|      | Insumo              | SINAPI | 2436   | SERVENTE DE OBRAS  |
|      | Composição Auxiliar | ORSE   | 10549  | Encargos Complementares - Servente                                       |
|      | Composição Auxiliar | ORSE   | 10552  | Encargos Complementares - Eletricista                                    |

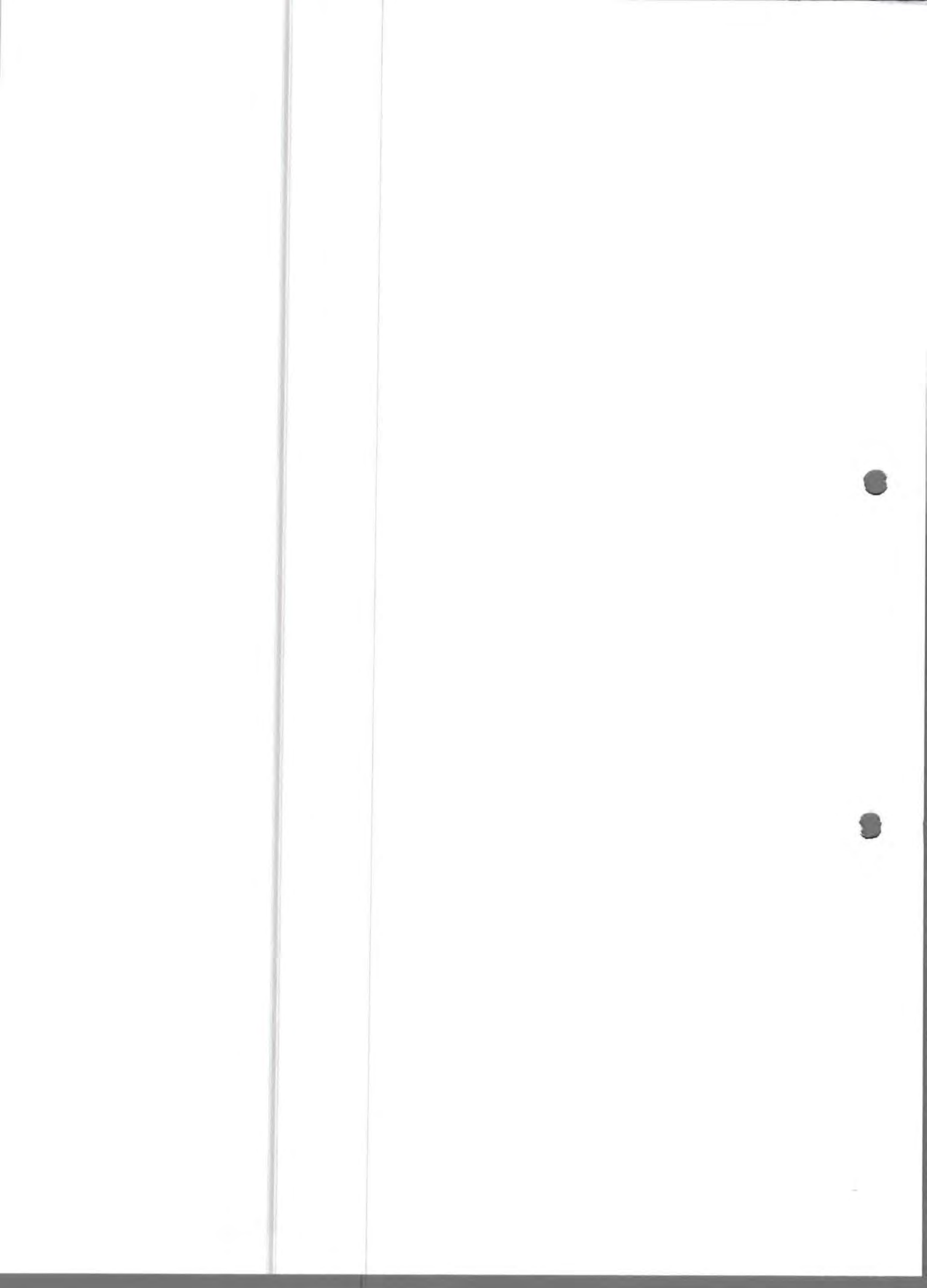
| 11.5 | Composição          | Banco  | Código | Descrição  |
|------|---------------------|--------|--------|--|
|      | Insumo              | ORSE   | 11975  | Abracadeflex de alumínio 1" x 25mm (DAISA BC-100) ou similar |
|      | Insumo              | ORSE   | 12854  | Abracadeflex de alumínio 1" x 25mm (DAISA BC-100) ou similar |
|      | Insumo              | SINAPI | 2696   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                   |
|      | Insumo              | SINAPI | 6111   | SERVENTE DE OBRAS  |
|      | Composição Auxiliar | ORSE   | 10549  | Encargos Complementares - Servente                           |
|      | Composição Auxiliar | ORSE   | 10554  | Encargos Complementares - Encanador                          |

| 11.6 | Composição | Banco  | Código | Descrição   |
|------|------------|--------|--------|---|
|      | Insumo     | SINAPI | 98311  | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERIAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF. 12/2020 |

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominiosbdc@gmail.com

MARCOS VITOR FERREIRA RESOUSA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO 1118372050

João Alfredo do Nascimento  
 CPF: 083.654.871-91





**CONCORRÊNCIA N° 003/2023**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2



**DOMINIOS**  
ENGENHARIA CIVIL

LOCAL: ASAS LINDAS - BA  
PRONTO ATENDIMENTO DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERACÃO): 31/03/2023  
117023.0RSE/SE 102023.0EIN/PA (CE) (28.1) 88C/MA 12/2023. SIG/ROMA/91282  
N01.25.2325

| Insunso             | SINAPI | 34643  | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM | UN   | 1      | 35,4996         | 35,49 |
|---------------------|--------|--------|--|------|--------|-----------------|-------|
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88309  | SED - SERVICOS DIVERSOS  | H    | 0,1384 | 17,06           | 2,36  |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316  | SED - SERVICOS DIVERSOS  | H    | 0,1088 | 13,18           | 1,43  |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 101618 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA  | M3   | 0,0141 | 135,78          | 1,91  |
|                     |        |        | MO sem LS :  | LS : | 3,25   | MO com LS :     | 7,09  |
|                     |        |        | Valor do BDI :   |      | 10,39  | Valor com BDI : | 51,58 |

| Classe/Tipo    | Quantidade | Preço y BDI | Total  |
|----------------|------------|-------------|--------|
| CLASSE ORSE-SE | 1          | 279,53      | 279,53 |

| Classe/Tipo              | Quantidade | Preço y BDI     | Total  |
|--------------------------|------------|-----------------|--------|
| Material                 | 1          | 264,9968        | 265,00 |
| Mão de Obra              | 0,3        | 13,87           | 4,16   |
| Mão de Obra              | 0,3        | 8,852           | 2,67   |
| ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE | 0,3        | 2,9             | 0,87   |
| ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE | 0,3        | 2,78            | 0,83   |
| MO sem LS :              | 3,13       | MO com LS :     | 6,82   |
| Valor do BDI :           | 69,01      | Valor com BDI : | 342,54 |

| Classe/Tipo    | Quantidade | Preço y BDI     | Total |
|----------------|------------|-----------------|-------|
| Material       | 1          | 33,96           | 33,96 |
| Mão de Obra    | 0,21       | 14,516          | 3,04  |
| Mão de Obra    | 0,21       | 18,354          | 3,85  |
| Material       | 1,02       | 26,5316         | 27,06 |
| MO sem LS :    | 6,31       | MO com LS :     | 13,79 |
| Valor do BDI : | 8,56       | Valor com BDI : | 42,52 |

| Classe/Tipo    | Quantidade | Preço y BDI     | Total |
|----------------|------------|-----------------|-------|
| Material       | 1          | 48,74           | 48,74 |
| Mão de Obra    | 0,31       | 14,516          | 4,49  |
| Mão de Obra    | 0,31       | 18,354          | 5,68  |
| Material       | 1,02       | 37,8024         | 38,55 |
| MO sem LS :    | 4,66       | MO com LS :     | 10,17 |
| Valor do BDI : | 12,29      | Valor com BDI : | 61,03 |

| Classe/Tipo    | Quantidade | Preço y BDI     | Total  |
|----------------|------------|-----------------|--------|
| Material       | 1          | 97,35           | 97,35  |
| Mão de Obra    | 2,4        | 14,516          | 34,83  |
| Mão de Obra    | 1,2        | 18,354          | 22,02  |
| Material       | 1          | 40,4928         | 40,49  |
| MO sem LS :    | 26,03      | MO com LS :     | 56,85  |
| Valor do BDI : | 24,56      | Valor com BDI : | 121,91 |

| Classe/Tipo              | Quantidade | Preço y BDI | Total |
|--------------------------|------------|-------------|-------|
| Material                 | 1          | 13,58       | 13,58 |
| Material                 | 1          | 0,1976      | 0,20  |
| Material                 | 1          | 7,3872      | 7,39  |
| Mão de Obra              | 0,22       | 12,578      | 2,77  |
| Mão de Obra              | 0,22       | 8,892       | 1,96  |
| ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE | 0,22       | 2,9         | 0,64  |
| ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE | 0,22       | 2,84        | 0,62  |

| Classe/Tipo    | Quantidade | Preço y BDI | Total |
|----------------|------------|-------------|-------|
| CLASSE ORSE-SE | 1          | 13,58       | 13,58 |

| Insunso             | Banco  | Código | Descrição   | Unidade | Quantidade | Preço y BDI     | Total  |
|---------------------|--------|--------|---|---------|------------|-----------------|--------|
| Insunso             | ORSE   | 1257   | CAIXA DE EQUILIBRIÇÃO p/ Aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento            | un      | 1          | 279,53          | 279,53 |
| Insunso             | ORSE   | 9326   | Caixa de equalização p/ aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (para-raio) | un      | 1          | 264,9968        | 265,00 |
| Insunso             | SINAPI | 7436   | ELETRICISTA (HORISTA)   | H       | 0,3        | 13,87           | 4,16   |
| Insunso             | SINAPI | 6111   | SERVENTE DE OBRAS   | H       | 0,3        | 8,852           | 2,67   |
| Composição Auxiliar | ORSE   | 10549  | Encargos Complementares - Servente  | h       | 0,3        | 2,9             | 0,87   |
| Composição Auxiliar | ORSE   | 10552  | Encargos Complementares - Eletricista   | h       | 0,3        | 2,78            | 0,83   |
|                     |        |        | MO sem LS :   | LS :    | 3,13       | MO com LS :     | 6,82   |
|                     |        |        | Valor do BDI :  |         | 69,01      | Valor com BDI : | 342,54 |

| Insunso | Banco      | Código | Descrição               | Unidade | Quantidade | Preço y BDI     | Total |
|---------|------------|--------|-------------------------|---------|------------|-----------------|-------|
| Insunso | SEINFRA-CE | 10020  | CABO COBRE NU 35MM2     | M       | 1          | 33,96           | 33,96 |
| Insunso | SEINFRA-CE | 10042  | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H       | 0,21       | 14,516          | 3,04  |
| Insunso | SEINFRA-CE | 12312  | ELETRICISTA             | H       | 0,21       | 18,354          | 3,85  |
| Insunso | SEINFRA-CE | 10338  | CABO COBRE NU 35MM2     | M       | 1,02       | 26,5316         | 27,06 |
|         |            |        | MO sem LS :             | LS :    | 6,31       | MO com LS :     | 13,79 |
|         |            |        | Valor do BDI :          |         | 8,56       | Valor com BDI : | 42,52 |

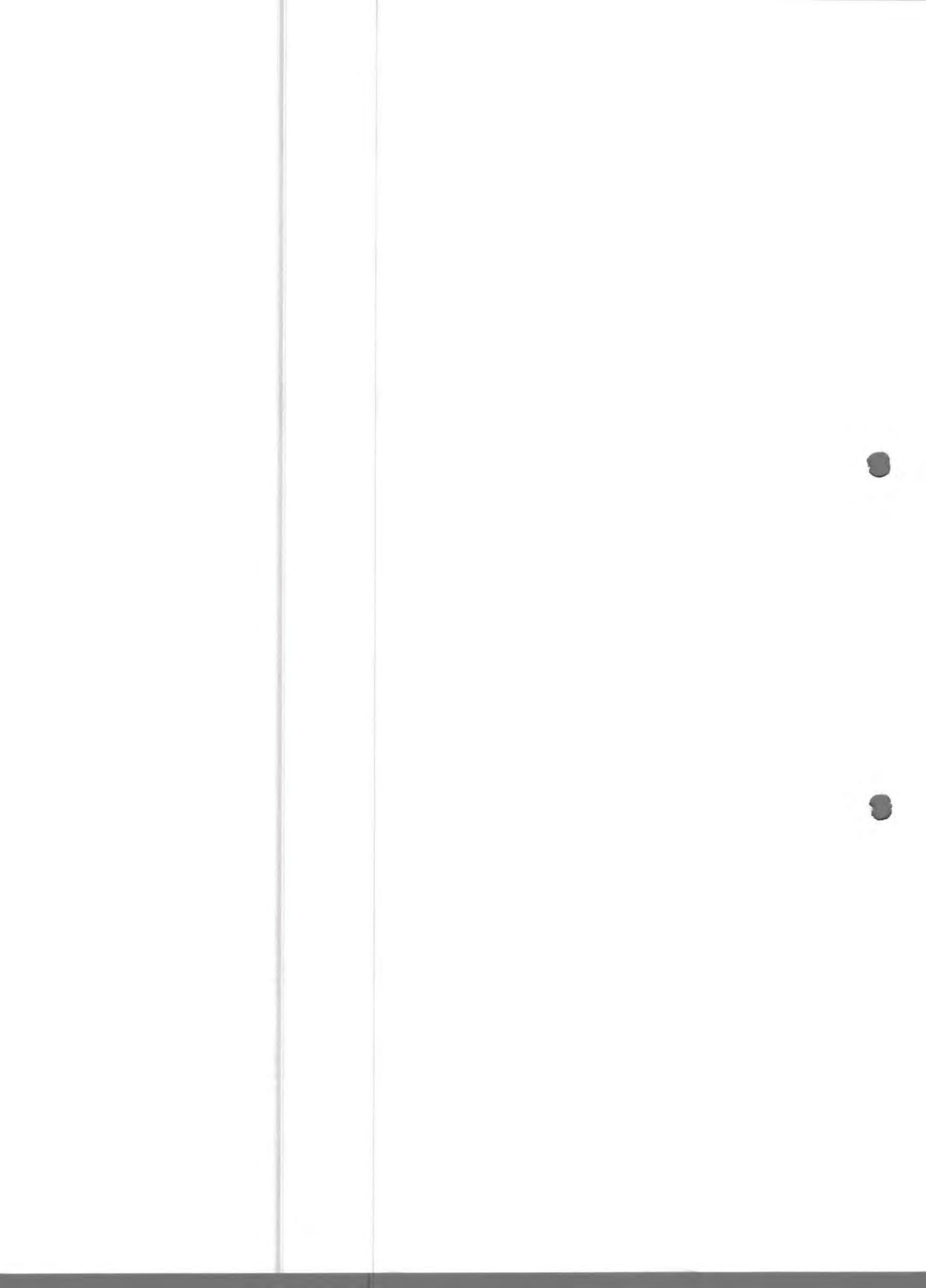
| Insunso | Banco      | Código | Descrição               | Unidade | Quantidade | Preço y BDI     | Total |
|---------|------------|--------|-------------------------|---------|------------|-----------------|-------|
| Insunso | SEINFRA-CE | 10021  | CABO COBRE NU 50MM2     | M       | 1          | 48,74           | 48,74 |
| Insunso | SEINFRA-CE | 10042  | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H       | 0,31       | 14,516          | 4,49  |
| Insunso | SEINFRA-CE | 12312  | ELETRICISTA             | H       | 0,31       | 18,354          | 5,68  |
| Insunso | SEINFRA-CE | 10461  | CABO COBRE NU 50MM2     | M       | 1,02       | 37,8024         | 38,55 |
|         |            |        | MO sem LS :             | LS :    | 4,66       | MO com LS :     | 10,17 |
|         |            |        | Valor do BDI :          |         | 12,29      | Valor com BDI : | 61,03 |

| Insunso             | Banco  | Código | Descrição  | Unidade | Quantidade | Preço y BDI     | Total  |
|---------------------|--------|--------|--|---------|------------|-----------------|--------|
| Insunso             | ORSE   | 1257   | CAIXA DE EQUILIBRIÇÃO p/ Aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento | un      | 1          | 13,58           | 13,58  |
| Insunso             | ORSE   | 981    | Fita veda rosca 18mm   | m       | 1          | 0,1976          | 0,20   |
| Insunso             | SINAPI | 1939   | CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL  | UN      | 1          | 7,3872          | 7,39   |
| Insunso             | SINAPI | 2696   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | H       | 0,22       | 12,578          | 2,77   |
| Insunso             | SINAPI | 6111   | SERVENTE DE OBRAS  | H       | 0,22       | 8,892           | 1,96   |
| Composição Auxiliar | ORSE   | 10549  | Encargos Complementares - Servente   | h       | 0,22       | 2,9             | 0,64   |
| Composição Auxiliar | ORSE   | 10554  | Encargos Complementares - Encanador  | h       | 0,22       | 2,84            | 0,62   |
|                     |        |        | MO sem LS :  | LS :    | 26,03      | MO com LS :     | 56,85  |
|                     |        |        | Valor do BDI :   |         | 24,56      | Valor com BDI : | 121,91 |

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(99) 98136-0306  
E-mail: dominiosbdc@gmail.com

MARCOS VICTOR ALVES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1116072050

João Alfredo do Nascimento  
CPF: 083.654.071-91



**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONT-SO-CUIDADO E HABITACIONAL  
LUPA 24H PORTE 2



LOCAL: AÇULANDA - MA  
PONTE DE COMPANHIA DO ORO PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESEMBOLÇO): SINAPI MA  
11/2023 ORSE SE 11/2023 - SINAPI (CEI 198 1: EBC-MA 12/2023: SINAPI MA 01/2023)

CLASSIFICAÇÃO: 01 - BOM PREÇO

MO sem LS: 4,71  
Valor do BDI: 17,00

MO sem LS: 2,55  
Valor do BDI: 3,42

MO sem LS: 2,16  
Valor do BDI: 4,71

MO sem LS: 2,08  
Valor do BDI: 3,16

MO sem LS: 0,42  
Valor do BDI: 0,42

MO sem LS: 2,08  
Valor do BDI: 42,15

MO sem LS: 1,13  
Valor do BDI: 8,49

MO sem LS: 1,85  
Valor do BDI: 9,99

MO sem LS: 21,06  
Valor do BDI: 22,39

MO sem LS: 1,11  
Valor do BDI: 0,22

MO sem LS: 1,10  
Valor do BDI: 28,03

MO sem LS: 0,09  
Valor do BDI: 0,09

MO sem LS: 0,00  
Valor do BDI: 0,11

MO sem LS: 5,08  
Valor do BDI: 6,94

MO sem LS: 4,45  
Valor do BDI: 1,45

MO sem LS: 1,39  
Valor do BDI: 1,39

MO sem LS: 11,37  
Valor do BDI: 25,43

MO sem LS: 13,64  
Valor do BDI: 10,64

MO sem LS: 2,50  
Valor do BDI: 0,50

| Item | Classif/Tip                             | Unidade | Quantidade | Preço / BDI | Total  |
|------|---|---------|------------|-------------|--------|
| 1213 | MO sem LS: 4,71<br>Valor do BDI: 17,00  | un      | 1          | 33,86       | 33,86  |
| 1214 | MO sem LS: 2,55<br>Valor do BDI: 3,42   | un      | 1          | 31,16       | 31,16  |
| 1215 | MO sem LS: 2,16<br>Valor do BDI: 4,71   | un      | 1          | 13,87       | 13,87  |
| 1216 | MO sem LS: 2,08<br>Valor do BDI: 3,16   | un      | 1          | 2,78        | 2,78   |
| 1217 | MO sem LS: 2,08<br>Valor do BDI: 42,15  | un      | 1          | 39,61       | 39,61  |
| 1218 | MO sem LS: 1,13<br>Valor do BDI: 8,49   | un      | 1          | 35,34       | 35,34  |
| 1219 | MO sem LS: 1,85<br>Valor do BDI: 9,99   | un      | 1          | 13,87       | 13,87  |
| 1220 | MO sem LS: 21,06<br>Valor do BDI: 22,39 | un      | 1          | 8,892       | 8,892  |
| 1221 | MO sem LS: 1,11<br>Valor do BDI: 0,22   | un      | 1          | 2,9         | 2,9    |
| 1222 | MO sem LS: 1,10<br>Valor do BDI: 28,03  | un      | 1          | 2,78        | 2,78   |
| 1223 | MO sem LS: 0,09<br>Valor do BDI: 0,09   | un      | 1          | 0,0912      | 0,0912 |
| 1224 | MO sem LS: 0,00<br>Valor do BDI: 0,11   | un      | 1          | 0,00        | 0,00   |
| 1225 | MO sem LS: 5,08<br>Valor do BDI: 6,94   | un      | 1          | 13,87       | 13,87  |
| 1226 | MO sem LS: 4,45<br>Valor do BDI: 1,45   | un      | 1          | 8,892       | 8,892  |
| 1227 | MO sem LS: 1,39<br>Valor do BDI: 1,39   | un      | 1          | 2,78        | 2,78   |
| 1228 | MO sem LS: 11,37<br>Valor do BDI: 25,43 | un      | 1          | 6,08        | 6,08   |
| 1229 | MO sem LS: 13,64<br>Valor do BDI: 10,64 | un      | 1          | 13,87       | 13,87  |
| 1230 | MO sem LS: 2,50<br>Valor do BDI: 0,50   | un      | 1          | 10,64       | 10,64  |

João Alfredo do Nascimento  
CPF: 083.654.071-91

MARCOS VINÍCIUS FERREIRA SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1116372050

RUA ALMIR SILVA, 1476, ALTAMIRA  
(99) 98136-0306  
E\_mail: dominiosbbe@gmail.com

MO sem LS: 2,55  
Valor do BDI: 3,42

MO sem LS: 2,16  
Valor do BDI: 4,71

MO sem LS: 2,08  
Valor do BDI: 3,16

MO sem LS: 0,42  
Valor do BDI: 0,42

MO sem LS: 2,08  
Valor do BDI: 42,15

MO sem LS: 1,13  
Valor do BDI: 8,49

MO sem LS: 1,85  
Valor do BDI: 9,99

MO sem LS: 21,06  
Valor do BDI: 22,39

MO sem LS: 1,11  
Valor do BDI: 0,22

MO sem LS: 1,10  
Valor do BDI: 28,03

MO sem LS: 0,09  
Valor do BDI: 0,09

MO sem LS: 0,00  
Valor do BDI: 0,11

MO sem LS: 5,08  
Valor do BDI: 6,94

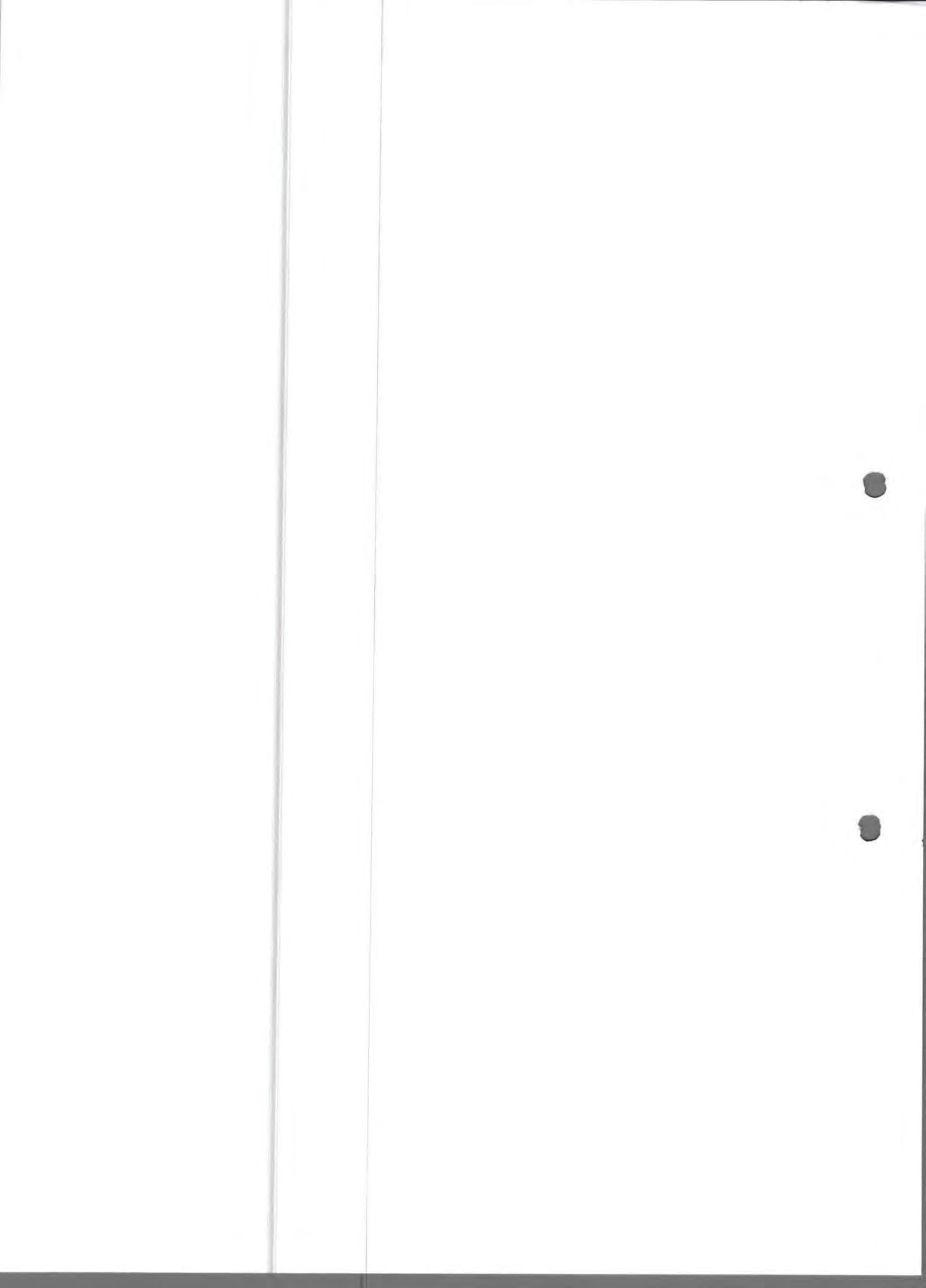
MO sem LS: 4,45  
Valor do BDI: 1,45

MO sem LS: 1,39  
Valor do BDI: 1,39

MO sem LS: 11,37  
Valor do BDI: 25,43

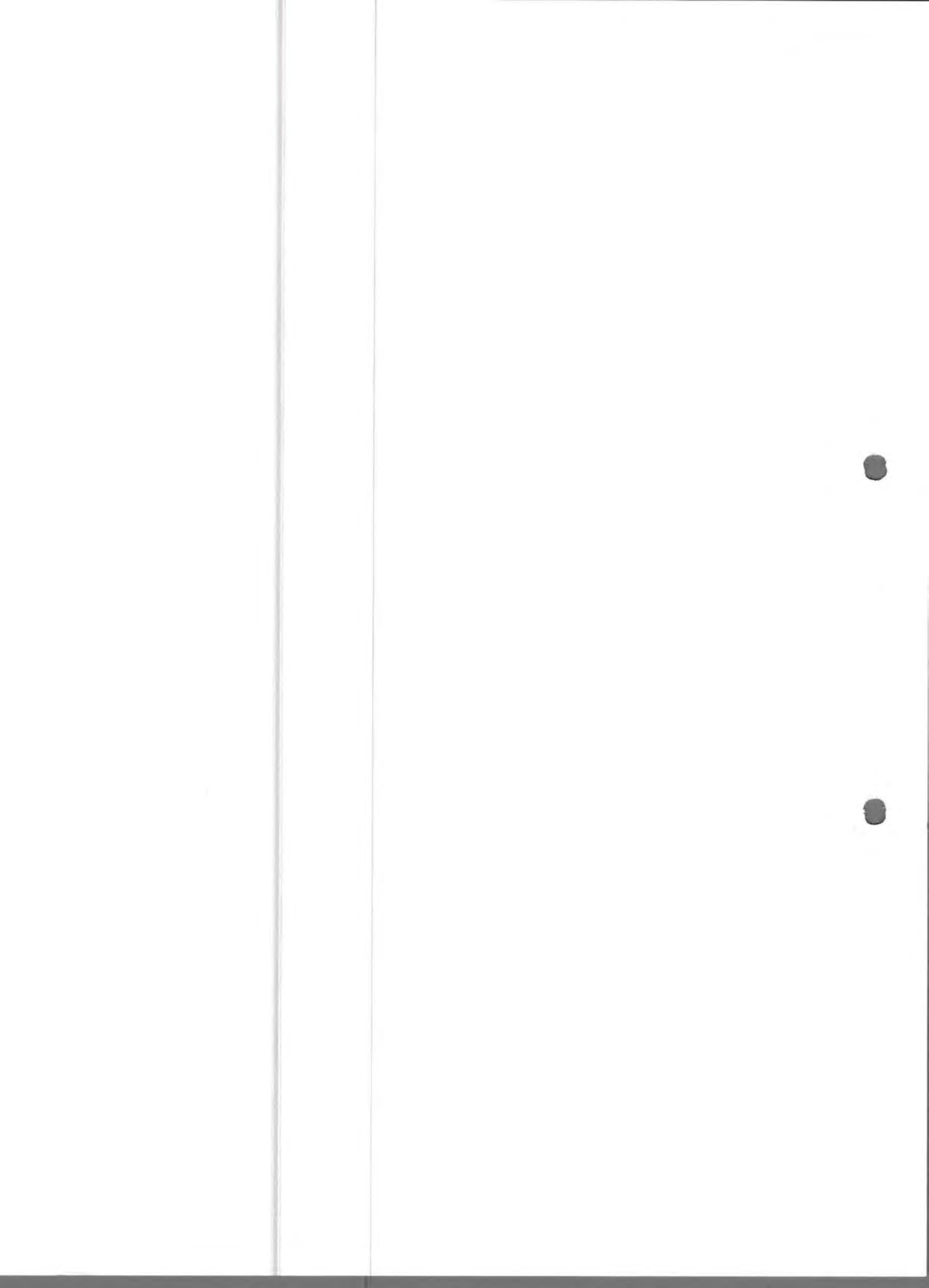
MO sem LS: 13,64  
Valor do BDI: 10,64

MO sem LS: 2,50  
Valor do BDI: 0,50









**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2

LOCAL: AÇULÃO, MA  
PONTE DE COMBICHO DOS PREGOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM OBSERVAÇÃO): 31/03/2023  
ORÇAMENTO: 11/2023, ORÇEMO: 12/2023, SEINFRA (CE: 108, 1: SBC/MA 12/2013, SICROMA 01/202)LOCAL: AÇULÃO, MA  
PONTE DE COMBICHO DOS PREGOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM OBSERVAÇÃO): 31/03/2023  
ORÇAMENTO: 11/2023, ORÇEMO: 12/2023, SEINFRA (CE: 108, 1: SBC/MA 12/2013, SICROMA 01/202)

| Item | Descrição           | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unit. (R\$) | Total |
|------|---------------------|--------|------------|---------|-------------------|-------|
| 11.5 | Composição          | 8935E  | 1          | M       | 14,95             | 14,95 |
|      | Insumo              | 9868   | 1,0493     | M       | 3,3592            | 3,52  |
|      | Insumo              | 38383  | 0,0886     | UN      | 1,5656            | 0,13  |
|      | Composição Auxiliar | 88248  | 0,38       | H       | 13,26             | 5,03  |
|      | Composição Auxiliar | 88267  | 0,38       | H       | 16,51             | 6,27  |
|      |                     |        |            | LS:     |                   |       |
|      |                     |        | 3,89       |         | MO com LS:        | 8,49  |
|      |                     |        |            |         | Valor do BDI:     | 18,72 |

| Item | Descrição           | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unit. (R\$) | Total |
|------|---------------------|--------|------------|---------|-------------------|-------|
| 11.6 | Composição          | 8935F  | 1          | M       | 21,23             | 21,23 |
|      | Insumo              | 9869   | 1,0493     | M       | 7,1504            | 7,60  |
|      | Insumo              | 38383  | 0,1056     | UN      | 1,5656            | 0,16  |
|      | Composição Auxiliar | 88248  | 0,453      | H       | 13,26             | 6,00  |
|      | Composição Auxiliar | 88267  | 0,453      | H       | 16,51             | 7,47  |
|      |                     |        |            | LS:     |                   |       |
|      |                     |        | 4,64       |         | MO com LS:        | 10,13 |
|      |                     |        |            |         | Valor do BDI:     | 26,58 |

| Item | Descrição           | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unit. (R\$) | Total |
|------|---------------------|--------|------------|---------|-------------------|-------|
| 11.7 | Composição          | 9465Z  | 1          | M       | 29,5              | 29,50 |
|      | Insumo              | 9873   | 0,991      | M       | 20,5428           | 20,35 |
|      | Insumo              | 38383  | 0,017      | UN      | 1,5656            | 0,02  |
|      | Composição Auxiliar | 88248  | 0,307      | H       | 13,26             | 4,07  |
|      | Composição Auxiliar | 88267  | 0,307      | H       | 16,51             | 5,06  |
|      |                     |        |            | LS:     |                   |       |
|      |                     |        | 3,14       |         | MO com LS:        | 6,86  |
|      |                     |        |            |         | Valor do BDI:     | 36,94 |

| Item | Descrição           | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unit. (R\$) | Total |
|------|---------------------|--------|------------|---------|-------------------|-------|
| 11.8 | Composição          | 1220   | 1          | m       | 16,03             | 16,03 |
|      | Insumo              | 981    | 0,4        | m       | 0,1976            | 0,08  |
|      | Insumo              | 2696   | 0,15       | H       | 12,578            | 1,89  |
|      | Insumo              | 6111   | 0,15       | H       | 8,892             | 1,33  |
|      | Insumo              | 9859   | 1,01       | M       | 8,2232            | 8,31  |
|      | Composição Auxiliar | 2483   | 1,01       | m       | 3,51              | 3,55  |
|      | Composição Auxiliar | 10549  | 0,15       | h       | 2,9               | 0,44  |
|      | Composição Auxiliar | 10554  | 0,15       | h       | 2,84              | 0,43  |
|      |                     |        |            | LS:     |                   |       |
|      |                     |        | 2,39       |         | MO com LS:        | 5,22  |
|      |                     |        |            |         | Valor do BDI:     | 20,07 |

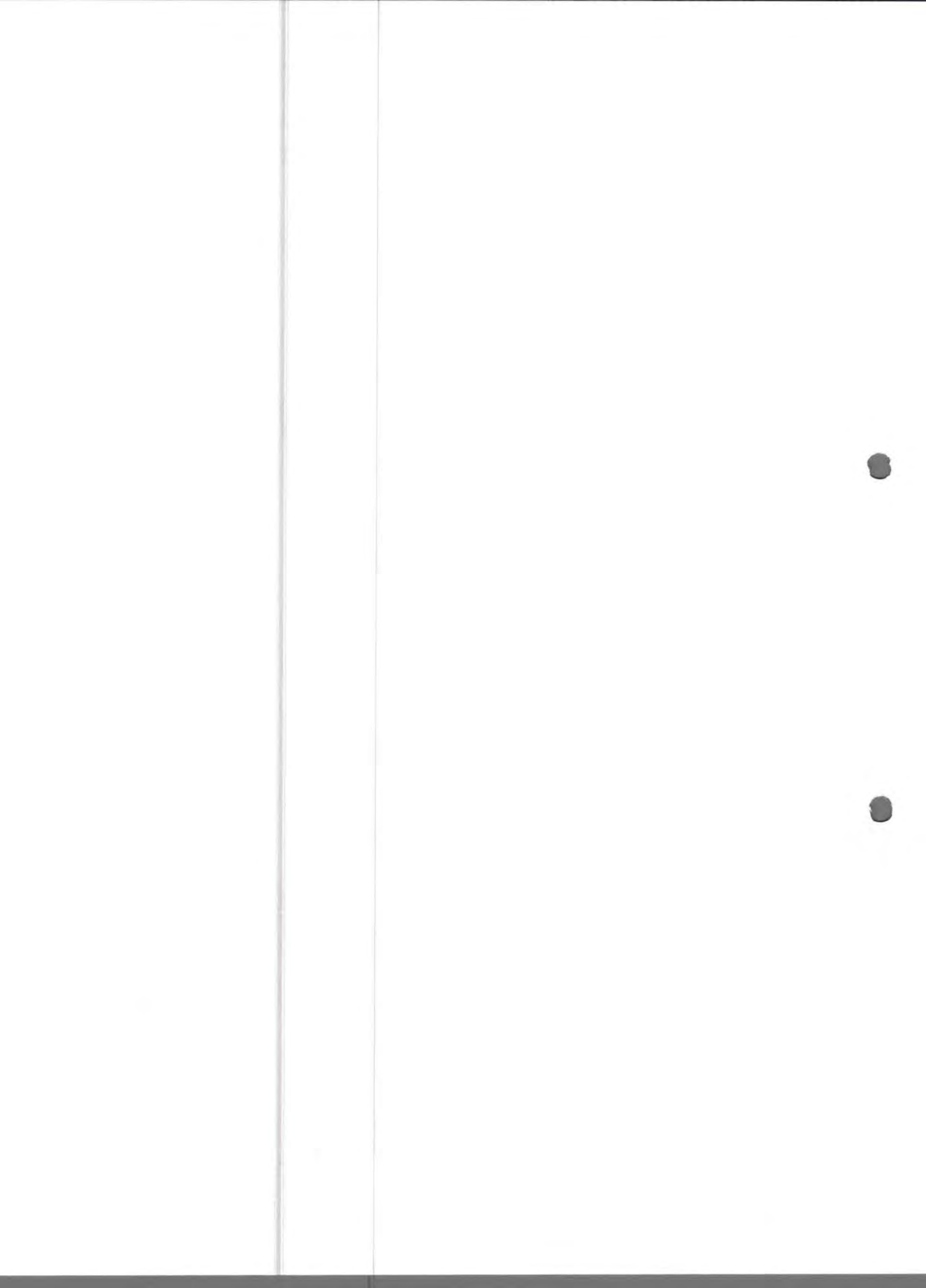
| Item | Descrição  | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unit. (R\$) | Total |
|------|------------|--------|------------|---------|-------------------|-------|
| 11.9 | Composição | 94703  | 1          | JM      | 15,06             | 15,06 |

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(99) 98136-0306  
E-mail: dominiosbde@gmail.com

MARCOS VINÍCIUS DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1118372050

João Alfredo do Nascimento  
CPF: 083.654.071-91







**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO -  
UPA 24H PORTE 2

LOCAL: AÇULANDA - MA  
MONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM ORIENTAÇÃO): 31/03/2023 - ORÇEBRE 10/2023 - SEINFRA (CE) 028.1 - SBC/IMA 12/2023 - SICRIMA 9/2022 - BDI: 25,25%

| Item           | Material  | Unidade | Quantidade | Preço sí BDI | Total |
|----------------|---|---------|------------|--------------|-------|
| 96             | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA | UN      | 1          | 9,9636       | 9,96  |
| 20080          | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR  | UN      | 0,046      | 12,5552      | 0,57  |
| 20083          | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                         | UN      | 0,011      | 43,5936      | 0,47  |
| 38383          | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100  | UN      | 0,014      | 1,5656       | 0,02  |
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | H       | 0,136      | 13,26        | 1,80  |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | H       | 0,136      | 16,51        | 2,24  |
| MO sem LS:     |   |         |            | 1,65         | 3,04  |
| Valor do BDI:  |   |         |            | 3,79         | 18,85 |
| MO com LS:     |   |         |            |              |       |
| Valor com BDI: |   |         |            |              |       |

| Classif/Item   | Descrição  | Unidade | Quantidade | Preço sí BDI | Total |
|----------------|--|---------|------------|--------------|-------|
| 1310           | ADAPTADOR PVC SÓLID. FLANGES LIVRES P/CK. D'ÁGUA 25mm (3/4") | UN      | 1          | 15,74        | 15,74 |
| 10043          | AJUDANTE DE ENCANADOR  | H       | 0,09       | 14,516       | 1,30  |
| 12320          | ENCANADOR  | H       | 0,09       | 17,8448      | 1,60  |
| 10012          | ADAPTADOR PVC SÓLID. FLANGES LIVRES P/CK. D'ÁGUA 25MM        | UN      | 1          | 12,3044      | 12,30 |
| 10026          | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO                              | KG      | 0,0025     | 48,1536      | 0,12  |
| 11180          | FITA DE VEDAÇÃO  | M       | 0,8        | 0,2736       | 0,21  |
| 11888          | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO                            | L       | 0,004      | 46,3752      | 0,18  |
| MO sem LS:     |  |         |            | 1,57         | 2,90  |
| Valor do BDI:  |  |         |            | 3,97         | 19,71 |
| MO com LS:     |  |         |            |              |       |
| Valor com BDI: |  |         |            |              |       |

| Classif/Item   | Descrição  | Unidade | Quantidade | Preço sí BDI | Total |
|----------------|--|---------|------------|--------------|-------|
| 1311           | ADAPTADOR PVC SÓLID. FLANGES LIVRES P/CK. D'ÁGUA 60mm (2") | UN      | 1          | 51,54        | 51,54 |
| 10043          | AJUDANTE DE ENCANADOR                                      | H       | 0,14       | 14,516       | 2,03  |
| 12320          | ENCANADOR  | H       | 0,14       | 17,8448      | 2,49  |
| 10016          | ADAPTADOR PVC SÓLID. FLANGES LIVRES P/CK. D'ÁGUA 60MM      | UN      | 1          | 45,3188      | 45,31 |
| 10026          | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO                            | KG      | 0,01       | 48,1536      | 0,48  |
| 11180          | FITA DE VEDAÇÃO  | M       | 1,86       | 0,2736       | 0,51  |
| 11888          | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO                          | L       | 0,015      | 46,3752      | 0,69  |
| MO sem LS:     |  |         |            | 2,45         | 4,52  |
| Valor do BDI:  |  |         |            | 13,00        | 64,54 |
| MO com LS:     |  |         |            |              |       |
| Valor com BDI: |  |         |            |              |       |

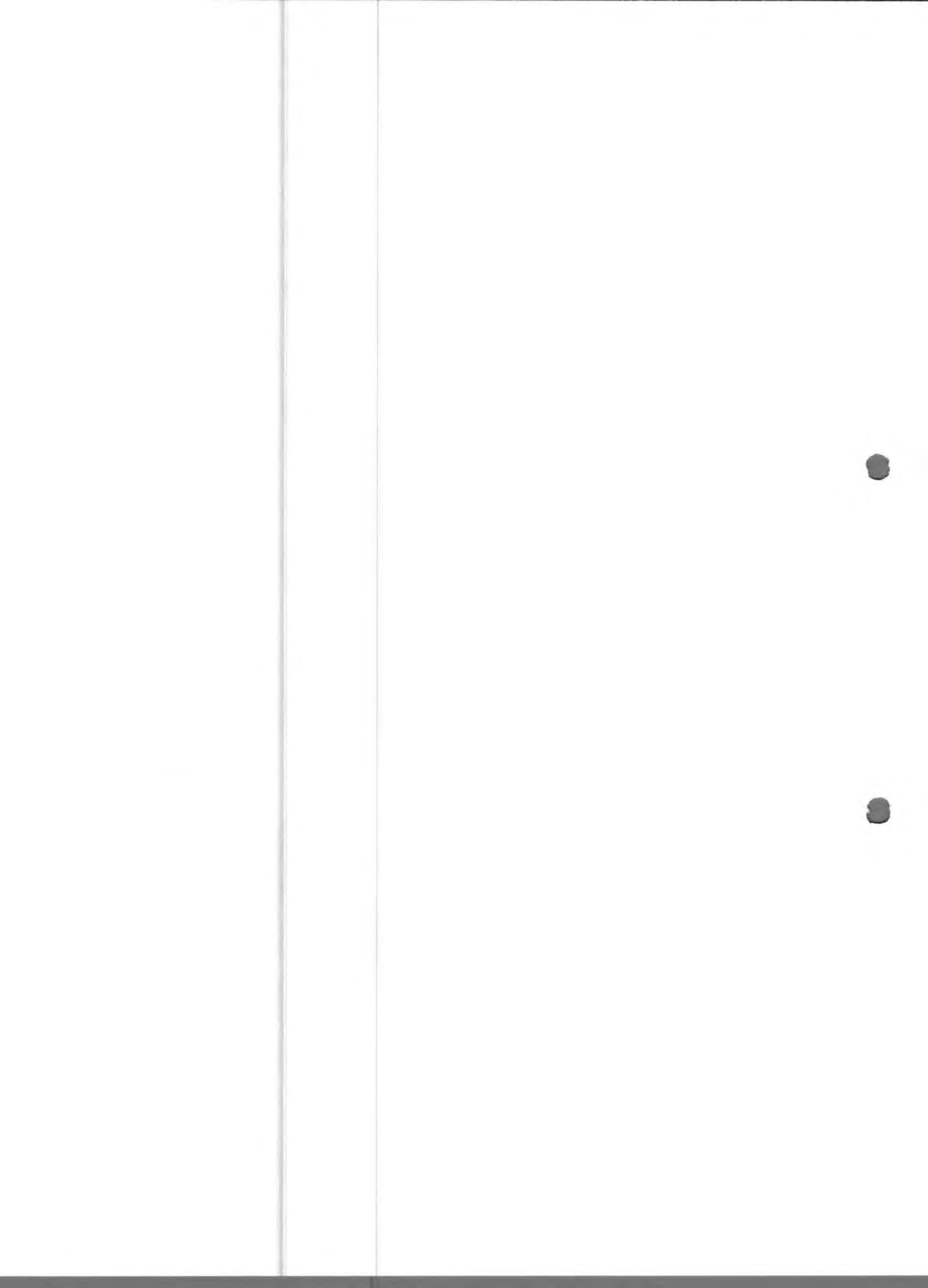
| Classif/Item   | Descrição   | Unidade | Quantidade | Preço sí BDI | Total |
|----------------|---|---------|------------|--------------|-------|
| 1312           | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN      | 1          | 18,22        | 18,22 |
| 113            | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA ÁGUA FRIA  | UN      | 1          | 9,0364       | 9,03  |
| 20080          | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR  | UN      | 0,154      | 12,5552      | 1,93  |
| 20083          | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | UN      | 0,041      | 43,5936      | 1,78  |
| 38383          | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100  | UN      | 0,018      | 1,5656       | 0,02  |
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,184      | 13,26        | 2,43  |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,184      | 16,51        | 3,03  |
| MO sem LS:     |   |         |            | 2,22         | 4,10  |
| Valor do BDI:  |   |         |            | 4,59         | 22,81 |
| MO com LS:     |   |         |            |              |       |
| Valor com BDI: |   |         |            |              |       |

| Classif/Item   | Descrição   | Unidade | Quantidade | Preço sí BDI | Total |
|----------------|---|---------|------------|--------------|-------|
| 1313           | 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 | UN      | 1          | 4,06         | 4,06  |
| 65             | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA  | UN      | 1          | 0,722        | 0,72  |
| 122            | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR  | UN      | 0,0059     | 38,4712      | 0,22  |
| MO sem LS:     |   |         |            |              |       |
| Valor do BDI:  |   |         |            |              |       |
| MO com LS:     |   |         |            |              |       |
| Valor com BDI: |   |         |            |              |       |


João Alfredo do Nascimento  
CPF: 083.654.071-91

MARCOS VITOR ALVES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1116372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(09) 98136-0306  
E-mail: dominiosbdc@gmail.com



**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**  
 LOCAL: ACALÁNDIA-MA  
 FONTE DE COMPROVAÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM OBSERVAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023; ORÇÃO DE 10/2023; SINAPI/CE 10/2023; SINAPI/MA 12/2023; BICROMA 01/2023; BDI: 25-23%



**DOMINIOS**  
 ENGENHARIA E PROJETOS

| Item  | Material   | Quantidade  | Preço / BDI           | Total       |
|-------|--|-------------|-----------------------|-------------|
| 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | 0,007       | 43,5936               | 0,30        |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | 0,0315      | 1,5656                | 0,04        |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0944      | 13,26                 | 1,25        |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | 0,0944      | 16,51                 | 1,55        |
|       | <b>MO sem LS:</b>  | <b>0,96</b> | <b>MO com LS:</b>     | <b>2,10</b> |
|       | <b>Valor do BDI:</b>   | <b>1,14</b> | <b>Valor com BDI:</b> | <b>5,10</b> |

| Item  | Material   | Quantidade  | Preço / BDI           | Total       |
|-------|--|-------------|-----------------------|-------------|
| 94654 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 1           | 4,77                  | 4,77        |
| 108   | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA   | 1           | 1,4516                | 1,45        |
| 20080 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR   | 0,04        | 12,5552               | 0,50        |
| 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | 0,01        | 43,5936               | 0,43        |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | 0,008       | 1,5656                | 0,01        |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 0,08        | 13,26                 | 1,06        |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 0,08        | 16,51                 | 1,32        |
|       | <b>MO sem LS:</b>  | <b>0,82</b> | <b>MO com LS:</b>     | <b>1,78</b> |
|       | <b>Valor do BDI:</b>   | <b>1,20</b> | <b>Valor com BDI:</b> | <b>5,97</b> |

| Item   | Material  | Quantidade  | Preço / BDI           | Total        |
|--------|---|-------------|-----------------------|--------------|
| 108980 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM FURMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 1           | 14,05                 | 14,05        |
| 122    | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | 0,0153      | 38,4712               | 0,58         |
| 814    | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | 1           | 10,222                | 10,22        |
| 20083  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | 0,0205      | 43,5936               | 0,89         |
| 38383  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | 0,0177      | 1,5656                | 0,02         |
| 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 0,0788      | 13,26                 | 1,04         |
| 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 0,0788      | 16,51                 | 1,30         |
|        | <b>MO sem LS:</b>   | <b>0,80</b> | <b>MO com LS:</b>     | <b>1,75</b>  |
|        | <b>Valor do BDI:</b>  | <b>3,54</b> | <b>Valor com BDI:</b> | <b>17,59</b> |

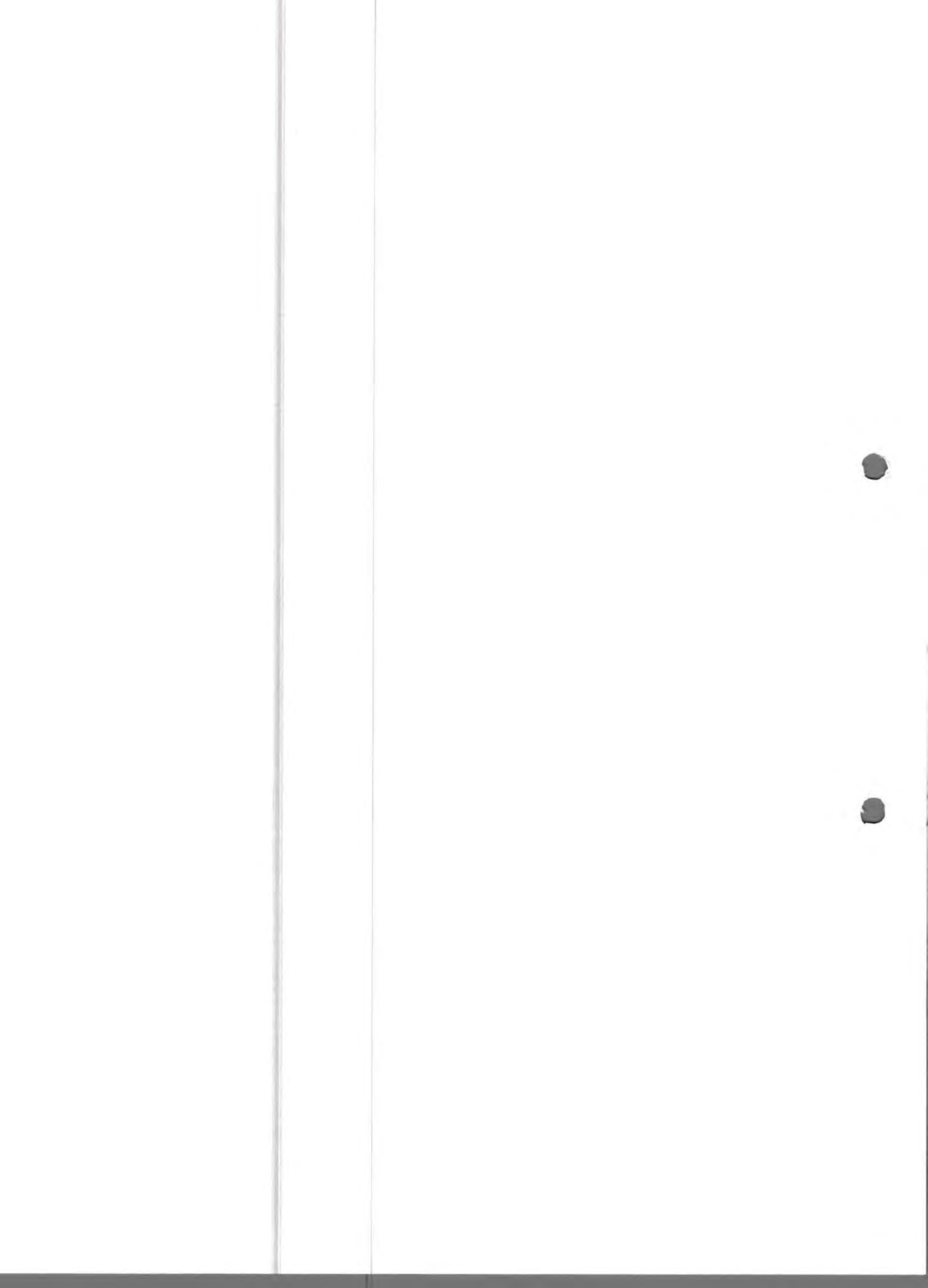
| Item   | Material   | Quantidade  | Preço / BDI           | Total       |
|--------|--|-------------|-----------------------|-------------|
| 103948 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 1           | 4,83                  | 4,83        |
| 122    | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | 0,0082      | 38,4712               | 0,31        |
| 829    | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | 1           | 0,7676                | 0,76        |
| 20083  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | 0,0095      | 43,5936               | 0,41        |
| 38383  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | 0,0371      | 1,5656                | 0,05        |
| 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 0,1111      | 13,26                 | 1,47        |
| 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 0,1111      | 16,51                 | 1,83        |
|        | <b>MO sem LS:</b>  | <b>1,14</b> | <b>MO com LS:</b>     | <b>2,48</b> |
|        | <b>Valor do BDI:</b>   | <b>1,21</b> | <b>Valor com BDI:</b> | <b>6,04</b> |

| Item | Material                     | Quantidade | Preço / BDI | Total |
|------|------------------------------|------------|-------------|-------|
| 1314 | INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS | 1          | 4,83        | 4,83  |
| 1315 | INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS | 1          | 4,83        | 4,83  |

**MARCOS DOMINIOS ENGENHARIA E PROJETOS**  
 ENGENHARIA E PROJETOS  
 CREGISTRO Nº 1118372050

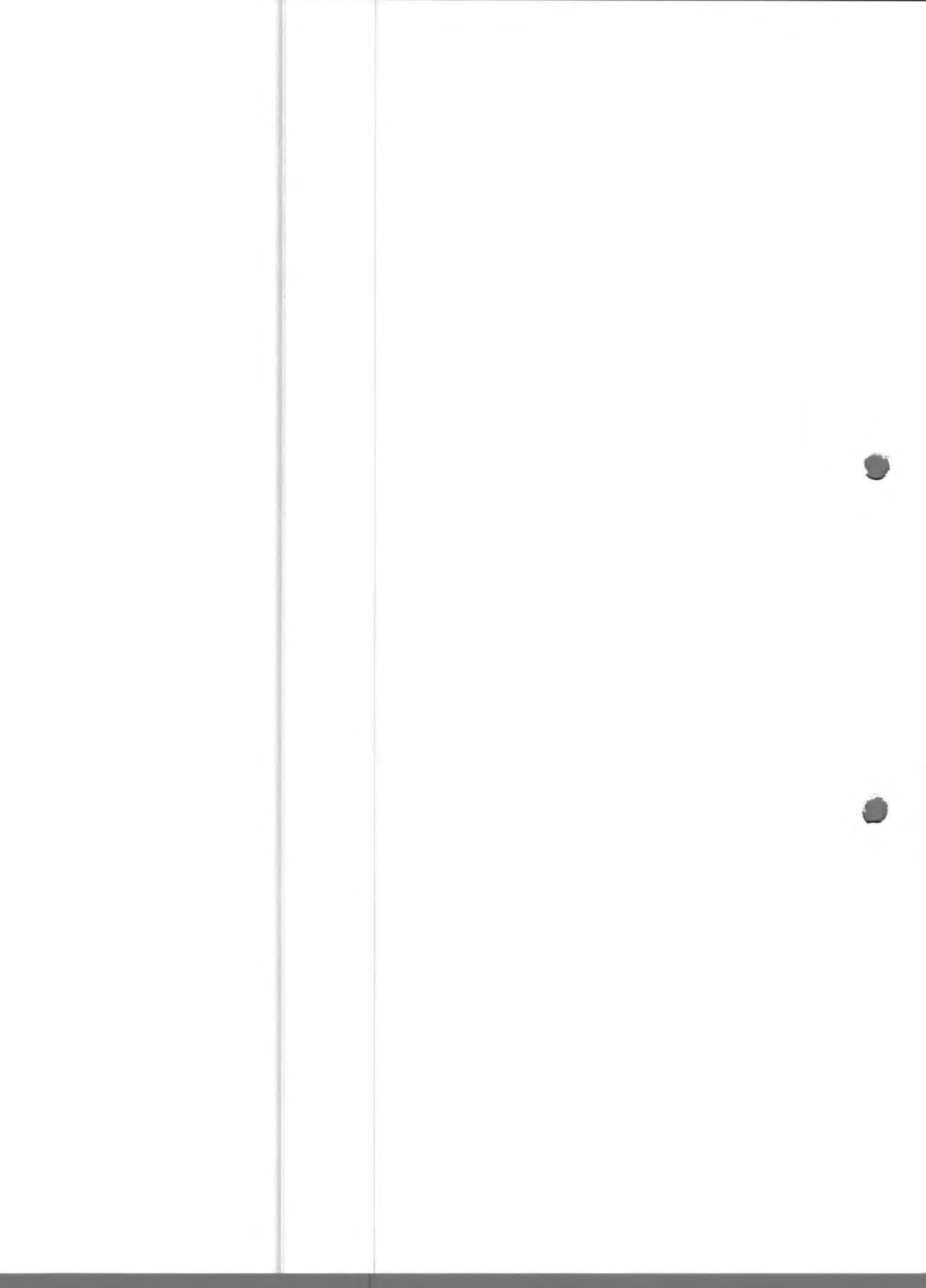
**JOÃO ALFREDO DO NASCIMENTO**  
 CPF: 083.954.071-91

**RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA**  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominiosctbdc@gmail.com











**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2  
 LOCAL: AÇULÃO DA MA  
 LOCAL DE ENTREGA DO MATERIAL: DATA BASE (SEM DESONERACAO): SINAPI/MA 110/2023, ORÇEME 110/2023, SEMPRELACE 028.1: SBC/MA 12/2023, SICROMA 9/2022 BDI: 25,23%

| Item | Descrição           | Código | Quantidade  | Preço Unit.           | Preço Total  |
|------|---------------------|--------|-------------|-----------------------|--------------|
| 1321 | Composição          | SINAPI | 1           | 8,78                  | 8,78         |
|      | Insumo              | SINAPI | 0,0059      | 38,4712               | 0,22         |
|      | Insumo              | SINAPI | 0,007       | 43,5936               | 0,30         |
|      | Insumo              | SINAPI | 1           | 4,33                  | 4,33         |
|      | Insumo              | SINAPI | 0,0315      | 1,5656                | 0,04         |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 0,1312      | 13,76                 | 1,73         |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 0,1312      | 16,51                 | 2,16         |
|      |                     |        | <b>1,34</b> | <b>MO com LS :</b>    | <b>2,83</b>  |
|      |                     |        |             | <b>Valor do BDI :</b> | <b>10,99</b> |

| Item | Descrição           | Código | Quantidade  | Preço Unit.           | Preço Total  |
|------|---------------------|--------|-------------|-----------------------|--------------|
| 1322 | Composição          | SINAPI | 1           | 11,29                 | 11,29        |
|      | Insumo              | SINAPI | 0,0059      | 38,4712               | 0,22         |
|      | Insumo              | SINAPI | 1           | 6,5208                | 6,52         |
|      | Insumo              | SINAPI | 0,007       | 43,5936               | 0,30         |
|      | Insumo              | SINAPI | 0,0338      | 1,5656                | 0,05         |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 0,1416      | 13,26                 | 1,87         |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 0,1416      | 16,51                 | 2,33         |
|      |                     |        | <b>1,45</b> | <b>MO com LS :</b>    | <b>3,16</b>  |
|      |                     |        |             | <b>Valor do BDI :</b> | <b>14,13</b> |

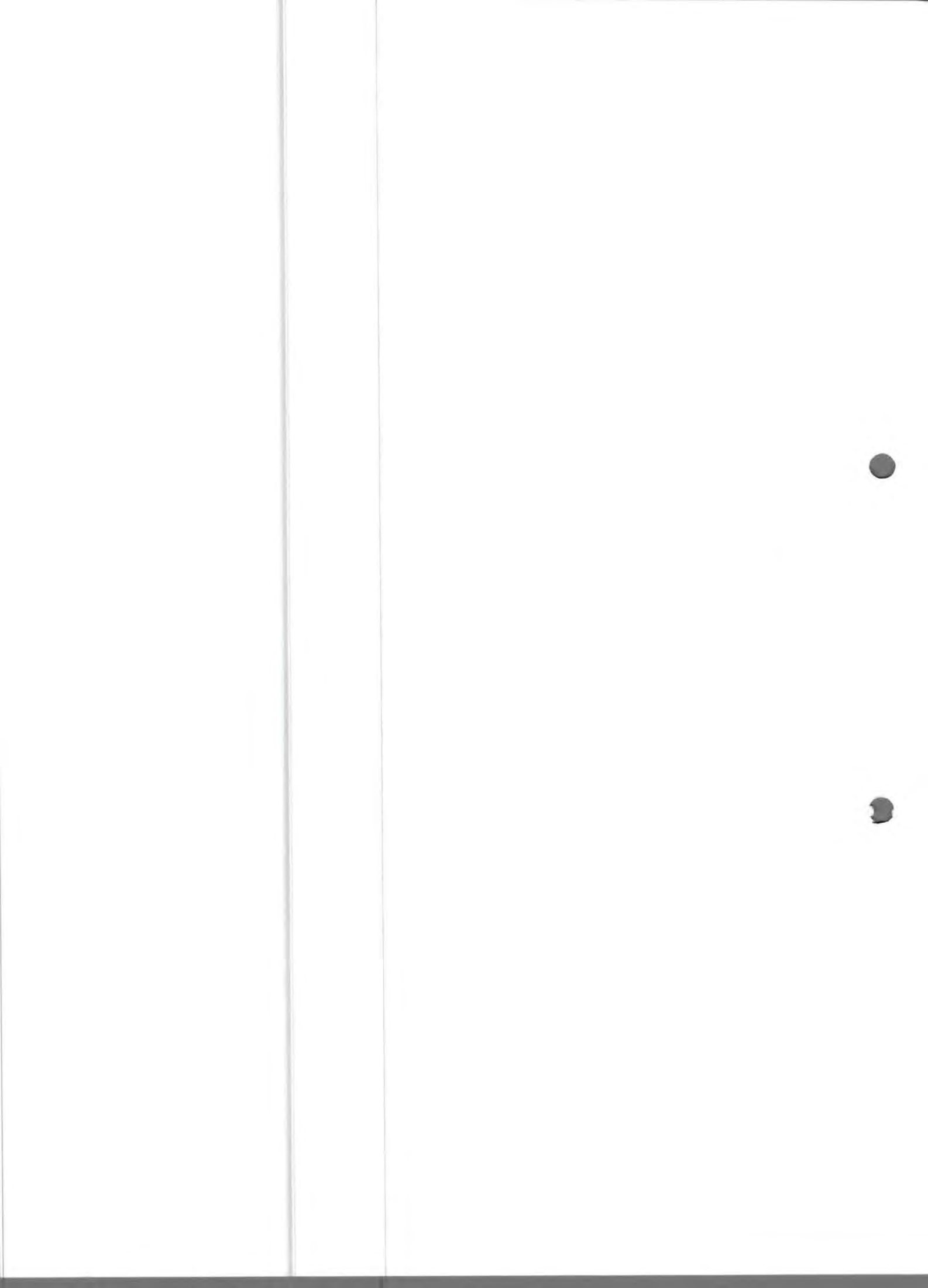
| Item | Descrição           | Código | Quantidade  | Preço Unit.           | Preço Total  |
|------|---------------------|--------|-------------|-----------------------|--------------|
| 1323 | Composição          | SINAPI | 1           | 30,02                 | 30,02        |
|      | Insumo              | SINAPI | 0,0212      | 38,4712               | 0,81         |
|      | Insumo              | SINAPI | 1           | 23,4156               | 23,41        |
|      | Insumo              | SINAPI | 0,03        | 43,5936               | 1,30         |
|      | Insumo              | SINAPI | 0,0222      | 1,5656                | 0,03         |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 0,1506      | 13,26                 | 1,99         |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 0,1506      | 16,51                 | 2,48         |
|      |                     |        | <b>1,54</b> | <b>MO com LS :</b>    | <b>3,36</b>  |
|      |                     |        |             | <b>Valor do BDI :</b> | <b>37,59</b> |

| Item | Descrição  | Código | Quantidade | Preço Unit. | Preço Total |
|------|------------|--------|------------|-------------|-------------|
| 1324 | Composição | SINAPI | 1          | 9,9         | 9,90        |
|      | Insumo     | SINAPI | 0,0082     | 38,4712     | 0,31        |
|      | Insumo     | SINAPI | 1          | 4,1876      | 4,18        |
|      | Insumo     | SINAPI | 0,0095     | 43,5936     | 0,41        |
|      | Insumo     | SINAPI | 0,0371     | 1,5656      | 0,05        |

João Alfredo do Nascimento  
 CPF: 083.654.071-91

MARCOS VICTOR ALVES DA SILVA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO 1116372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominiosbde@gmail.com







**CONCORRÊNCIA Nº 003/2022**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

LOCAL: CALALANDA-MS  
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERACÃO): SINAPI/MS  
 11/2022 - ORSE/SE 19/2023 - BEINFRA/CE 10/1 - SBC/MS 12/2021 - SICROMA 07/2022  
 BDI: 23,23%

**DOMINIOS**  
 ENGENHARIA CIVIL  
 REGISTRO Nº 18372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E-mail: dominiosbdc@gmail.com

**MARCOS VINÍCIUS DE SOUZA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO Nº 18372050

**João Alfredo do Nascimento**  
 CPF: 083.654.071-91

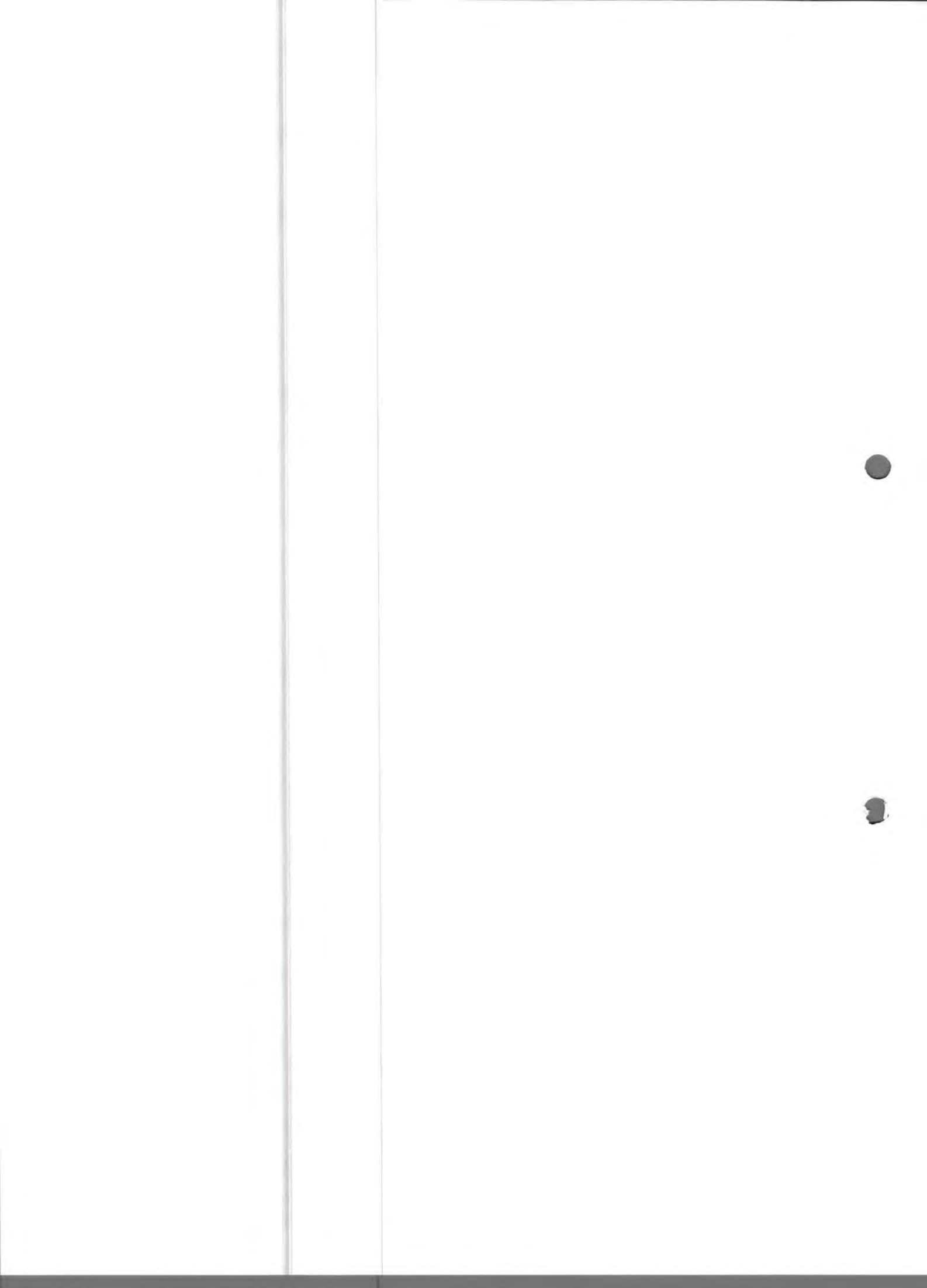
| Composição          | Material | Quantidade | Preço / BDI    | Total |
|---------------------|----------|------------|----------------|-------|
| Composição Auxiliar | SINAPI   | H          | 0,1666         | 13,26 |
|                     |          |            |                | 2,20  |
| Composição Auxiliar | SINAPI   | H          | 0,1666         | 16,51 |
|                     |          |            |                | 2,75  |
|                     |          | LS:        | MO com LS:     | 3,72  |
|                     |          |            | Valor com BDI: | 12,39 |

| Classif/Tipo                 | Unidade | Quantidade | Preço / BDI    | Total |
|------------------------------|---------|------------|----------------|-------|
| INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | UN      | 1          | 6,67           | 6,67  |
| Material                     | UN      | 0,0059     | 38,4712        | 0,22  |
| Material                     | UN      | 1          | 5,3124         | 5,31  |
| Material                     | UN      | 0,007      | 43,5936        | 0,30  |
| Material                     | UN      | 0,0315     | 1,5656         | 0,04  |
| SEDI - SERVICOS DIVERSOS     | H       | 0,0944     | 13,26          | 1,25  |
| SEDI - SERVICOS DIVERSOS     | H       | 0,0944     | 16,51          | 1,55  |
| MO sem LS:                   | LS:     | 0,96       | MO com LS:     | 2,10  |
| Valor do BDI:                |         |            | Valor com BDI: | 10,85 |

| Classif/Tipo                 | Unidade | Quantidade | Preço / BDI    | Total |
|------------------------------|---------|------------|----------------|-------|
| INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | UN      | 1          | 36,86          | 36,86 |
| Material                     | UN      | 0,0212     | 38,4712        | 0,81  |
| Material                     | UN      | 0,03       | 43,5936        | 1,30  |
| Material                     | UN      | 1          | 31,7528        | 31,75 |
| Material                     | UN      | 0,0222     | 1,5656         | 0,03  |
| SEDI - SERVICOS DIVERSOS     | H       | 0,1        | 13,26          | 1,32  |
| SEDI - SERVICOS DIVERSOS     | H       | 0,1        | 16,51          | 1,65  |
| MO sem LS:                   | LS:     | 1,02       | MO com LS:     | 2,23  |
| Valor do BDI:                |         |            | Valor com BDI: | 46,15 |

| Classif/Tipo                 | Unidade | Quantidade | Preço / BDI    | Total |
|------------------------------|---------|------------|----------------|-------|
| INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | UN      | 1          | 13,64          | 13,64 |
| Material                     | UN      | 0,0071     | 38,4712        | 0,27  |
| Material                     | UN      | 1          | 9,9788         | 9,97  |
| Material                     | UN      | 0,008      | 43,5936        | 0,34  |
| Material                     | UN      | 0,0338     | 1,5656         | 0,05  |
| SEDI - SERVICOS DIVERSOS     | H       | 0,1013     | 13,26          | 1,34  |
| SEDI - SERVICOS DIVERSOS     | H       | 0,1013     | 16,51          | 1,67  |
| MO sem LS:                   | LS:     | 1,03       | MO com LS:     | 2,25  |
| Valor do BDI:                |         |            | Valor com BDI: | 17,08 |

| Classif/Tipo                 | Unidade | Quantidade | Preço / BDI | Total |
|------------------------------|---------|------------|-------------|-------|
| INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | UN      | 1          | 15,9        | 15,90 |
| Material                     | UN      | 0,0212     | 38,4712     | 0,81  |
| Material                     | UN      | 1          | 10,7996     | 10,79 |



**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO -**  
**UPA 24H PORTE 2**  
 LOCAL: ACALÁNDIA - MA  
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERACÃO): SINAPI/MA 11/2022 - ORSE/SE 10/2022, SENYRA/CE 09/11, SBC/MA 12/2022, BICROMA/PI 02/2022  
**DOMINIOS**  
 CONTRATADOS

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------|-----------|------------|----------------|-------------|
| 1309 | 1309      | 1          | 23,00          | 23,00       |
| 1310 | 1310      | 1          | 4.334,31       | 4.334,31    |
| 1331 | 1331      | 1          | 7,98           | 7,98        |
| 1332 | 1332      | 1          | 11,56          | 11,56       |

| Item  | Descrição  | Quantidade  | Valor Unitário | Valor Total  |
|-------|--|-------------|----------------|--------------|
| 20083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | 0,03        | 43,5936        | 1,30         |
| 38383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100   | 0,0222      | 1,5656         | 0,03         |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1         | 13,26          | 1,32         |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | 0,1         | 16,51          | 1,65         |
|       | <b>MO sem LS :</b>   | <b>1,21</b> |                | <b>2,23</b>  |
|       | <b>Valor do BDI :</b>  | <b>4,01</b> |                | <b>19,91</b> |

| Item  | Descrição   | Quantidade  | Valor Unitário | Valor Total  |
|-------|---|-------------|----------------|--------------|
| 94796 | TORNEIRA DE BOMBA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSSÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                        | 1           | 23             | 23,00        |
| 3148  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  | 0,0053      | 10,9288        | 0,05         |
| 11830 | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO | 1           | 17,2976        | 17,29        |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 0,1904      | 13,26          | 2,52         |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 0,1904      | 16,51          | 3,14         |
|       | <b>MO sem LS :</b>  | <b>2,31</b> |                | <b>4,26</b>  |
|       | <b>Valor do BDI :</b>   | <b>5,80</b> |                | <b>28,80</b> |

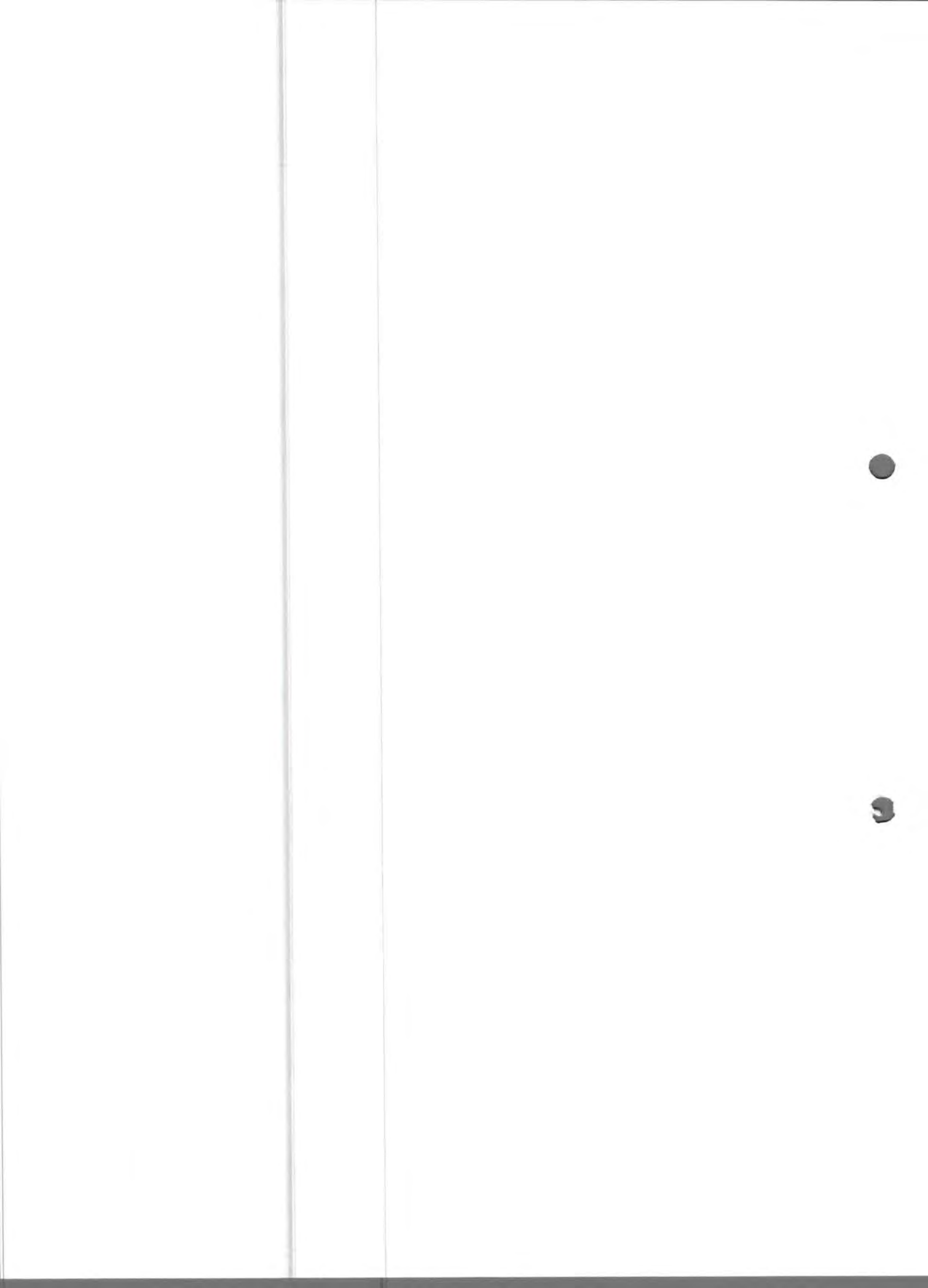
| Item   | Descrição  | Quantidade      | Valor Unitário | Valor Total     |
|--------|--|-----------------|----------------|-----------------|
| 100619 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | 1               | 4314,31        | 4.314,31        |
| 37106  | CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS, COM TAMPA   | 1               | 3895,5524      | 3.895,55        |
| 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | 1,4821          | 13,26          | 19,65           |
| 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 1,4821          | 16,51          | 24,46           |
| 93287  | CHP DIURNO. AF_03/2016   | 0,2654          | 255,39         | 67,32           |
| 93288  | CHI DIURNO. AF_03/2016   | 2,3611          | 128,47         | 303,33          |
|        | <b>MO sem LS :</b>   | <b>39,58</b>    |                | <b>73,06</b>    |
|        | <b>Valor do BDI :</b>  | <b>1.088,50</b> |                | <b>5.402,81</b> |

| Item  | Descrição   | Quantidade  | Valor Unitário | Valor Total |
|-------|---|-------------|----------------|-------------|
| 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL DN 256MM, INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 1           | 7,98           | 7,98        |
| 122   | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | 0,0106      | 38,4712        | 0,40        |
| 7139  | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)  | 1           | 0,9728         | 0,97        |
| 20083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | 0,012       | 43,5936        | 0,52        |
| 38383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100  | 0,0507      | 1,5656         | 0,07        |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | 0,2026      | 13,26          | 2,68        |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 0,2026      | 16,51          | 3,34        |
|       | <b>MO sem LS :</b>  | <b>2,45</b> |                | <b>4,52</b> |
|       | <b>Valor do BDI :</b>   | <b>2,01</b> |                | <b>9,99</b> |

*João Alfredo do Nascimento*  
 CPF: 083.554.871-91

MARCOS VITORINO DE LIMA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominiosbde@gmail.com





**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2

LOCAL: ACALÂNDIA - MA  
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DEBONERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 12/2023; SINAPI/CE 02/8.1; BCI/MA 12/2023; SICROMA 07/202



| Item | Material                                | Quantidade | Preço / BDI                    | Total         |
|------|---|------------|--------------------------------|---------------|
| 1333 | MO sem LS : 2,93<br>Valor do BDI : 2,91 | 2,47       | MO com LS :<br>Valor com BDI : | 5,40<br>14,47 |

| Item | Material                                | Quantidade | Preço / BDI                    | Total         |
|------|---|------------|--------------------------------|---------------|
| 1333 | MO sem LS : 2,93<br>Valor do BDI : 2,91 | 2,47       | MO com LS :<br>Valor com BDI : | 5,40<br>14,47 |

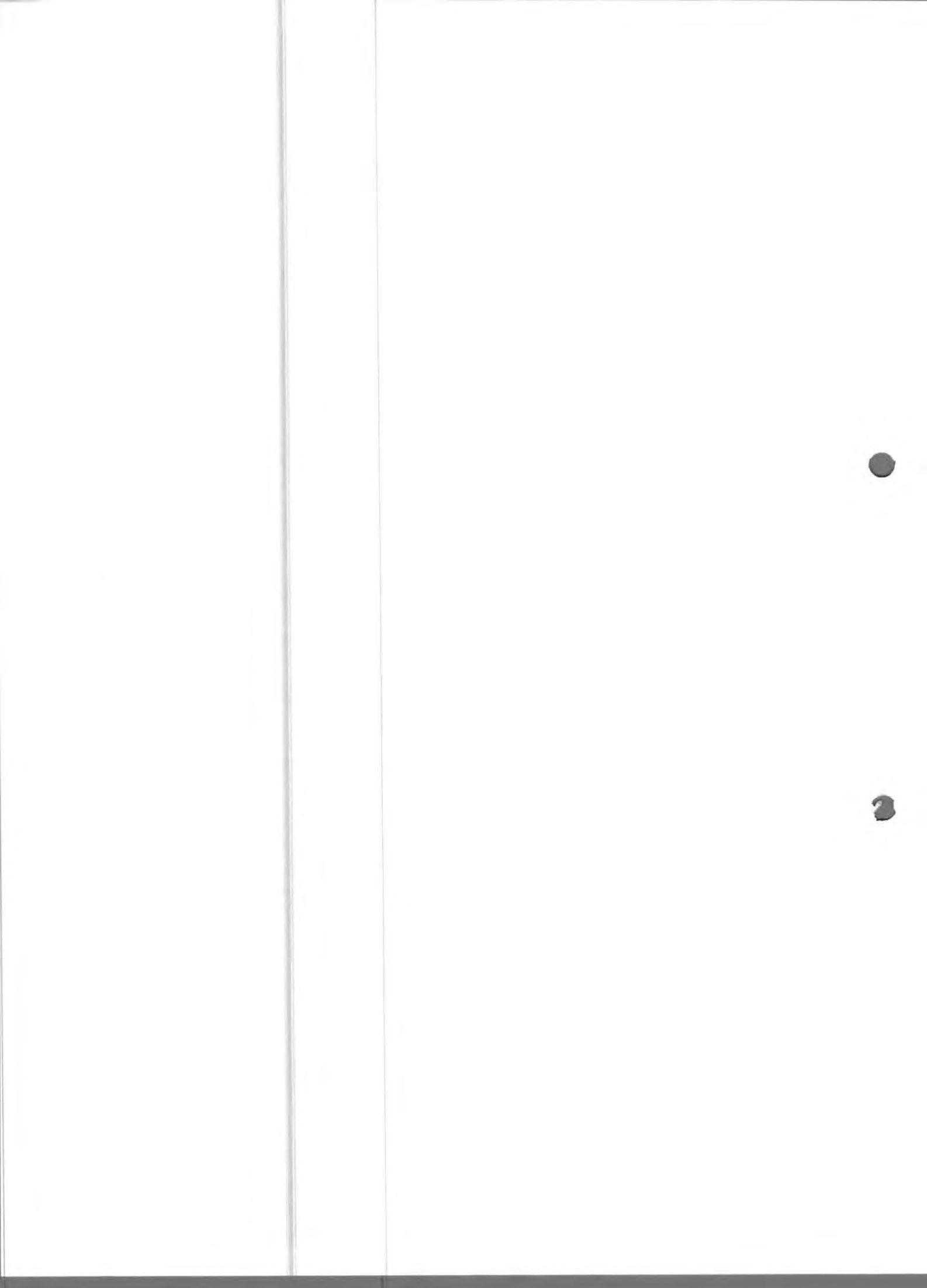
| Item | Material                                 | Quantidade | Preço / BDI                    | Total         |
|------|--|------------|--------------------------------|---------------|
| 1334 | MO sem LS : 4,45<br>Valor do BDI : 10,50 | 3,77       | MO com LS :<br>Valor com BDI : | 9,22<br>52,15 |

| Item | Material                                | Quantidade | Preço / BDI                    | Total         |
|------|---|------------|--------------------------------|---------------|
| 1335 | MO sem LS : 2,69<br>Valor do BDI : 3,32 | 2,27       | MO com LS :<br>Valor com BDI : | 4,96<br>16,49 |

MARCOS MATOS DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominiosbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento  
 CPF: 083.654.071-31





### CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPAs 24H PORTE 2

LOCAL: ACADEMIA - IMA  
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESCREÇÃO): SINAPI/MA 11/2023, ORBEM/SE 10/2023, SINAPI (CE) 09A.11/SINAPI 12/2023, SINAPI/MA 11/2023

CONSTRUTORA: DOMINIOS ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO S.A. - BDI: 25,23%

| 13.36 | Composição          | SINAPI | Código | Descrição  | Classe/Tipo                  | Unidade | Quantidade | Preço g/BDI    | Total |
|-------|---------------------|--------|--------|--|------------------------------|---------|------------|----------------|-------|
|       |                     |        | 88267  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023 | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS | UN      | 0,0106     | 10,9288        | 57,83 |
|       | Insumo              | SINAPI | 3148   | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)   | Material                     | UN      | 1          | 51,1404        | 51,14 |
|       | Insumo              | SINAPI | 6005   | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)   | Material                     | UN      | 1          | 13,26          | 2,83  |
|       | Composição Auxiliar | SINAPI | 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H       | 0,2212     | 16,51          | 3,65  |
|       | Composição Auxiliar | SINAPI | 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H       | 0,2212     | 16,51          | 3,65  |
|       |                     |        |        | MO sem LS:   |                              | LS:     | 2,26       | MO com LS:     | 4,94  |
|       |                     |        |        | Valor do BDI:  |                              |         | 14,59      | Valor com BDI: | 72,42 |

| 13.37 | Composição          | SINAPI | Código | Descrição   | Classe/Tipo                  | Unidade | Quantidade | Preço g/BDI    | Total |
|-------|---------------------|--------|--------|---|------------------------------|---------|------------|----------------|-------|
|       |                     |        | 88267  | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023 | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS | UN      | 1          | 54,91          | 54,91 |
|       | Insumo              | SINAPI | 3148   | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  | Material                     | UN      | 0,0106     | 10,9288        | 0,11  |
|       | Insumo              | SINAPI | 6024   | REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)  | Material                     | UN      | 1          | 48,2296        | 48,22 |
|       | Composição Auxiliar | SINAPI | 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H       | 0,2212     | 13,26          | 2,93  |
|       | Composição Auxiliar | SINAPI | 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H       | 0,2212     | 16,51          | 3,65  |
|       |                     |        |        | MO sem LS:  |                              | LS:     | 2,26       | MO com LS:     | 4,94  |
|       |                     |        |        | Valor do BDI:   |                              |         | 13,85      | Valor com BDI: | 68,76 |

| 13.38 | Composição          | SINAPI | Código | Descrição  | Classe/Tipo                  | Unidade | Quantidade | Preço g/BDI    | Total |
|-------|---------------------|--------|--------|--|------------------------------|---------|------------|----------------|-------|
|       |                     |        | 109042 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023 | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS | UN      | 1          | 19,24          | 19,24 |
|       | Insumo              | SINAPI | 3148   | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)   | Material                     | UN      | 0,0106     | 10,9288        | 0,11  |
|       | Insumo              | SINAPI | 6031   | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"                              | Material                     | UN      | 1          | 15,8688        | 15,86 |
|       | Composição Auxiliar | SINAPI | 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H       | 0,1102     | 13,26          | 1,46  |
|       | Composição Auxiliar | SINAPI | 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H       | 0,1102     | 16,51          | 1,81  |
|       |                     |        |        | MO sem LS:   |                              | LS:     | 1,33       | MO com LS:     | 2,46  |
|       |                     |        |        | Valor do BDI:  |                              |         | 4,85       | Valor com BDI: | 24,09 |

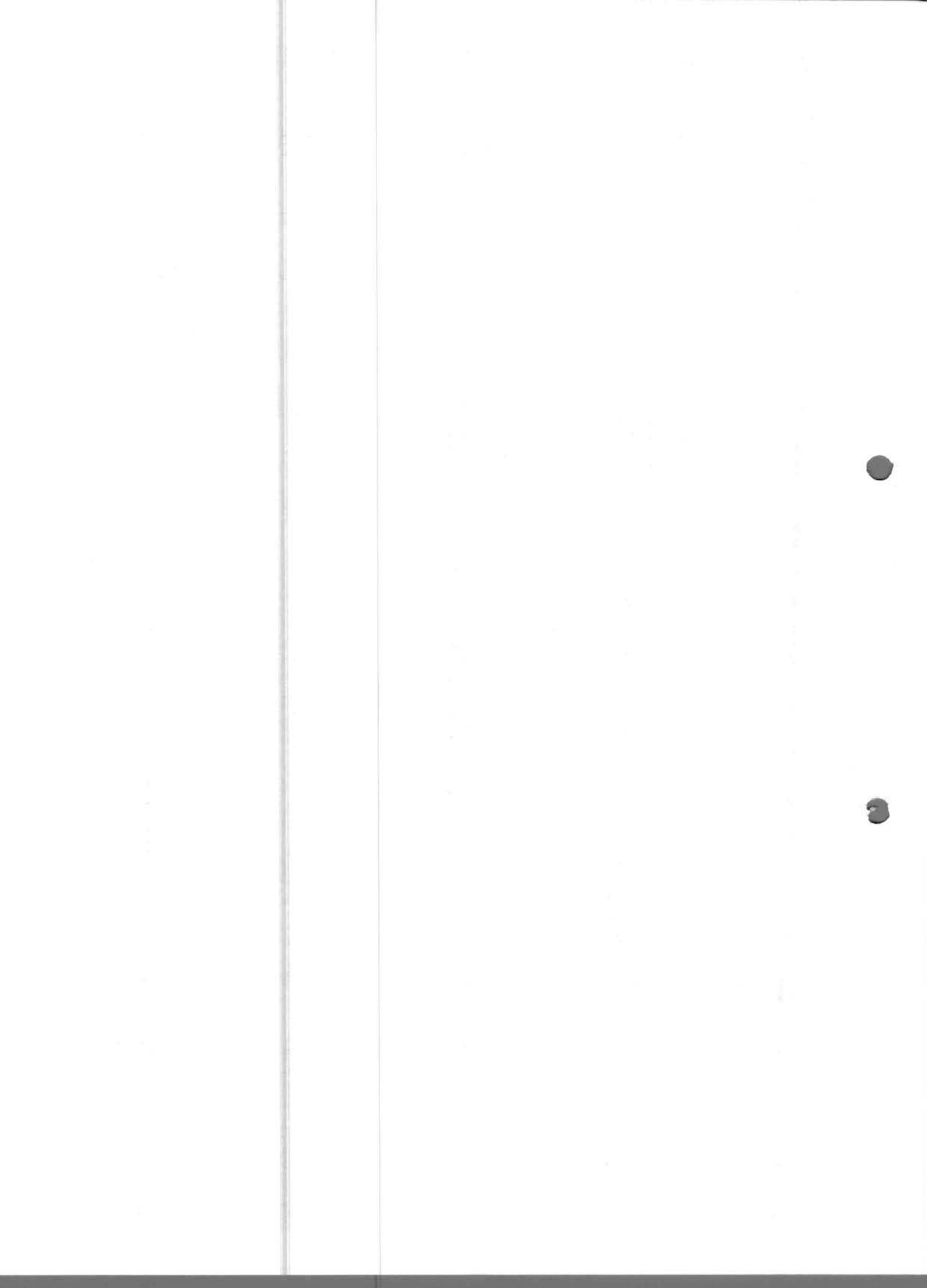
| 13.39 | Composição          | SINAPI | Código | Descrição   | Classe/Tipo                  | Unidade | Quantidade | Preço g/BDI    | Total  |
|-------|---------------------|--------|--------|---|------------------------------|---------|------------|----------------|--------|
|       |                     |        | 94468  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023 | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS | UN      | 1          | 89,66          | 89,66  |
|       | Insumo              | SINAPI | 3148   | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                      | Material                     | UN      | 0,024      | 10,9288        | 0,26   |
|       | Insumo              | SINAPI | 6028   | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)                          | Material                     | UN      | 1          | 79,2984        | 79,29  |
|       | Composição Auxiliar | SINAPI | 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H       | 0,3398     | 13,26          | 4,50   |
|       | Composição Auxiliar | SINAPI | 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H       | 0,3398     | 16,51          | 5,61   |
|       |                     |        |        | MO sem LS:  |                              | LS:     | 4,11       | MO com LS:     | 7,59   |
|       |                     |        |        | Valor do BDI:   |                              |         | 22,62      | Valor com BDI: | 112,28 |

| 14.1 | Composição | SEINFRA-CE | Código | Descrição                         | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço g/BDI | Total  |
|------|------------|------------|--------|-----------------------------------|-------------|---------|------------|-------------|--------|
|      |            |            | 10041  | GUIA DE GORRURA/SIÃO EM ALVENARIA |             | UN      | 1          | 254,23      | 254,23 |
|      | Insumo     | SEINFRA-CE | 10041  | AJUDANTE DE CARPinteIRO           | Mão de Obra | H       | 0,605      | 14,516      | 8,76   |
|      | Insumo     | SEINFRA-CE | 10088  | CARPinteIRO                       | Mão de Obra | H       | 0,605      | 18,3616     | 11,10  |
|      | Insumo     | SEINFRA-CE | 12391  | PEDREIRO                          | Mão de Obra | H       | 3,2        | 18,3616     | 58,75  |

MARCOS VICTOR DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO Nº 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(99) 98136-0306  
E-mail: dominiosbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento  
CPF: 083.654.071-91





**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2

LOCAL: AÇAILÂNDIA - MA  
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (08/05/2023): SINAPI/MA  
 MARCA PREDEFINIDA (CNPJ): 08.000.000/0001-91 (CNPJ) 13.000.000/0001-91 (CNPJ)  
 RFB: 23.27%



| Composição | Item       | Quantidade | Valor   | Valor com BDI | Valor com LS | Valor com BDI e LS |  |
|------------|------------|------------|---|---------------|--------------|--------------------|--|
| Insumo     | SEINFRA-CE | 12543      | SERVETE                                       | 5,85          | 14,0256      | 82,07              |  |
|            | SEINFRA-CE | 10103      | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | 0,022         | 12,5628      | 0,27               |  |
|            | SEINFRA-CE | 10109      | AREIA MEDIA                                   | 0,105         | 63,5208      | 6,66               |  |
|            | SEINFRA-CE | 10169      | AÇO CA-60                                     | 1,75          | 5,7684       | 10,09              |  |
|            | SEINFRA-CE | 10441      | CAL HIDRATADA                                 | 5,46          | 0,7256       | 3,98               |  |
|            | SEINFRA-CE | 10529      | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | 0,105         | 27,322       | 2,86               |  |
|            | SEINFRA-CE | 10805      | CIMENTO PORTLAND                              | 28,5          | 0,5396       | 15,37              |  |
|            | SEINFRA-CE | 11605      | PEDRISCO                                      | 0,042         | 76,38        | 3,20               |  |
|            | SEINFRA-CE | 12082      | TUOLO MACIÇO COMUM                            | 108,5         | 0,3572       | 38,75              |  |
|            | SEINFRA-CE | 12205      | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")            | 0,4           | 30,6812      | 12,27              |  |
|            |            |            |   | <b>73,57</b>  |              | <b>160,70</b>      |  |
|            |            |            |   | <b>64,14</b>  |              | <b>318,37</b>      |  |

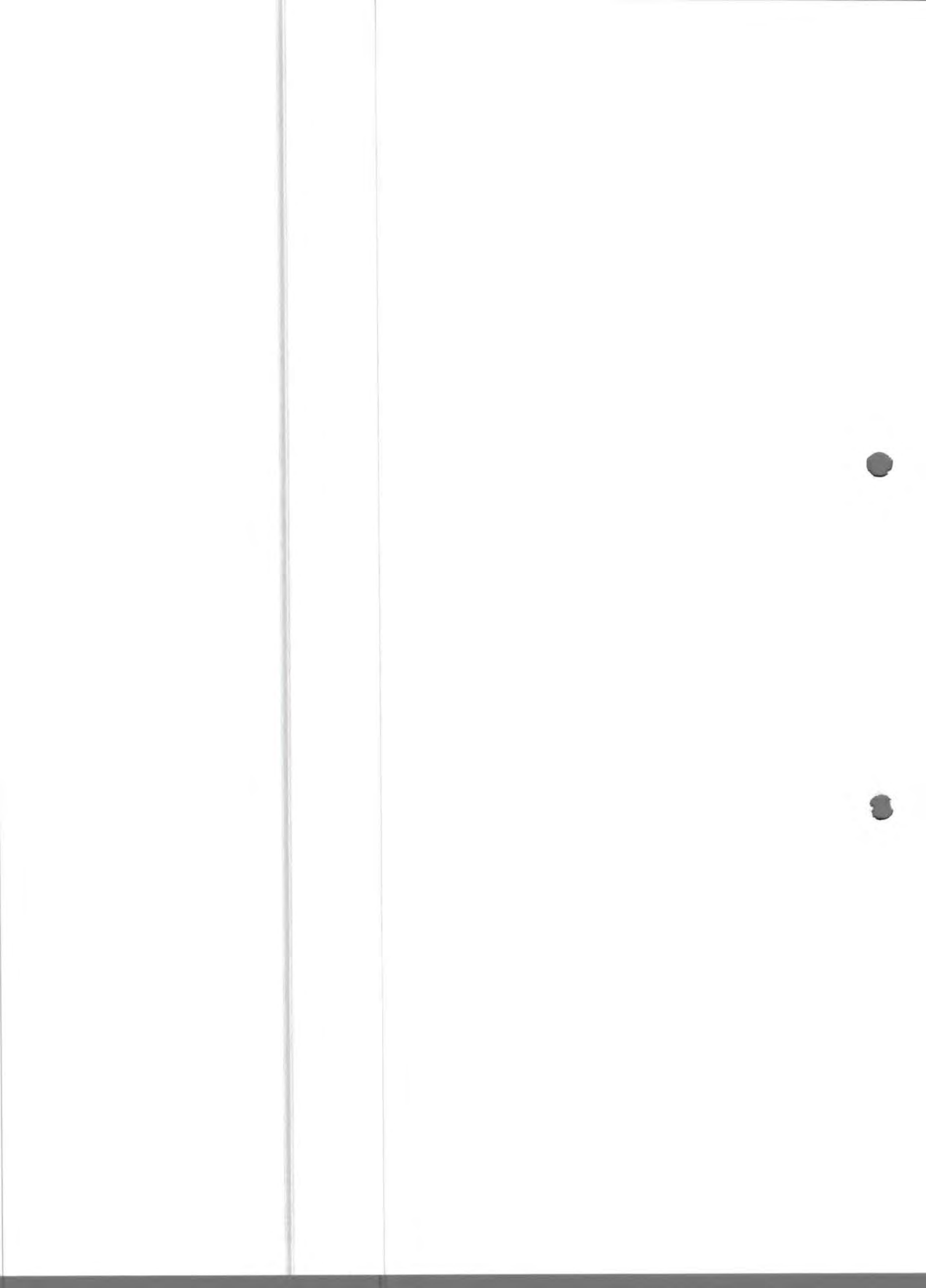
| Composição          | Item       | Quantidade   | Valor  | Valor com BDI | Valor com LS  | Valor com BDI e LS |
|---------------------|------------|--|--|---------------|---------------|--------------------|
| Composição Auxiliar | SEINFRA-CE | 97560  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 9,3X10,3X10,3 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020 | 3             | 120,78        | 120,78             |
|                     | SEINFRA-CE | 2652   | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | 0,0034        | 7,2656        | 0,02               |
|                     | SEINFRA-CE | 4491   | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA  | 0,074         | 8,5728        | 0,63               |
|                     | SEINFRA-CE | 4517   | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA  | 0,088         | 2,9944        | 0,26               |
|                     | SEINFRA-CE | 5069   | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)   | 0,0078        | 15,2456       | 0,11               |
|                     | SEINFRA-CE | 6193   | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA   | 0,276         | 16,3248       | 4,50               |
|                     | SEINFRA-CE | 7258   | TUOLO CERAMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)   | 37,0548       | 0,5548        | 20,55              |
|                     | SEINFRA-CE | 87316  | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019         | 0,0041        | 344,1         | 1,41               |
|                     | SEINFRA-CE | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 1,4243        | 17,06         | 24,29              |
|                     | SEINFRA-CE | 88316  | SERVETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 1,1191        | 13,18         | 14,74              |
|                     | SEINFRA-CE | 94970  | 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                | 0,0291        | 338,36        | 9,84               |
|                     | SEINFRA-CE | 97734  | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018                                     | 0,0175        | 1960,62       | 34,31              |
| SEINFRA-CE          | 100075     | 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 | 0,03   | 574,31        | 17,22         |                    |
| SEINFRA-CE          | 101616     | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020  | 0,36   | 3,89          | 1,40          |                    |
|                     |            |  | <b>21,81</b>   |               | <b>47,59</b>  |                    |
|                     |            |  | <b>32,61</b>   |               | <b>161,89</b> |                    |

| Composição | Item       | Quantidade | Valor  | Valor com BDI | Valor com LS | Valor com BDI e LS |  |
|------------|------------|------------|--|---------------|--------------|--------------------|--|
| Composição | SEINFRA-CE | 97801      | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 9,4X10,8X10,8 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020 | 1             | 203          | 203,00             |  |
|            | SEINFRA-CE | 2692       | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | 0,0041        | 7,2656       | 0,02               |  |
|            | SEINFRA-CE | 4491       | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA  | 0,0888        | 8,5728       | 0,76               |  |
|            | SEINFRA-CE | 4517       | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA  | 0,1056        | 2,9944       | 0,31               |  |
|            | SEINFRA-CE | 5069       | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)   | 0,0094        | 15,2456      | 0,14               |  |
|            | SEINFRA-CE | 6193       | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA   | 0,3312        | 16,3248      | 5,40               |  |
|            | SEINFRA-CE | 7258       | TUOLO CERAMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)   | 61,4307       | 0,5548       | 34,08              |  |
|            | SEINFRA-CE | 87316      | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019         | 0,0069        | 344,1        | 2,37               |  |
|            | SEINFRA-CE | 88309      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 2,3668        | 17,06        | 40,37              |  |
|            | SEINFRA-CE | 88316      | SERVETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 1,8596        | 13,18        | 24,50              |  |
|            |            |            |  | <b>21,81</b>  |              | <b>47,59</b>       |  |
|            |            |            |  | <b>32,61</b>  |              | <b>161,89</b>      |  |

*João Alfredo do Nascimento*  
 CPF: 083.654.071-91

MARCO ANTÔNIO DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO 1116372050

RUA ALMIR SILVA, 1436, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E-mail: dominiosbde@gmail.com



**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO -

UPA 24H PORTE 2



**DOMINIOS**  
ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO

LOCAL: ACADEMIA: MA  
INSCRIÇÃO: 003 PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA  
11/2022, LORESE/SE 10/2023, BEHPI/PA (CE/DN 1: SBC/MA 12/2023; SICROMA/R/202  
BDI: 25,23%

| Item   | Descrição   | Quantidade   | Valor   | Valor com BDI |
|--------|---|--------------|---------|---------------|
| 94970  | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021          | 0,0419       | 338,36  | 14,17         |
| 97734  | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018                                | 0,0252       | 1960,62 | 49,40         |
| 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | 0,0515       | 574,31  | 29,57         |
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020   | 0,49         | 3,89    | 1,90          |
|        | <b>MO sem LS :</b>  | <b>40,70</b> |         | <b>75,13</b>  |
|        | <b>Valor do BDI :</b>   | <b>51,21</b> |         | <b>254,21</b> |

| Item  | Descrição  | Quantidade | Valor  | Valor com BDI |
|-------|--|------------|--------|---------------|
| 99253 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALUMINÁRIO COM TÍJULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERIAS: 0,600x0,600x0,6 M PARA REDE DE DRENAÇÃO. AF_12/2020 | 1          | 376,67 | 376,67        |

| Item | Descrição  | Quantidade | Valor   | Valor com BDI |
|------|--|------------|---------|---------------|
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | 0,0054     | 7,2656  | 0,03          |
| 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA  | 0,1184     | 8,5728  | 1,01          |
| 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA  | 0,1408     | 2,9944  | 0,42          |
| 5069 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2,1/2 X 11)  | 0,0125     | 15,2456 | 0,19          |
| 5678 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4XA, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 0,0087     | 101,51  | 0,88          |

| Item | Descrição  | Quantidade | Valor | Valor com BDI |
|------|--|------------|-------|---------------|
| 5679 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4XA, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 0,0178     | 39,46 | 0,70          |

| Item   | Descrição   | Quantidade   | Valor   | Valor com BDI |
|--------|---|--------------|---------|---------------|
| 6193   | TABUA NAO. APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELEM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA   | 0,4416       | 16,3248 | 7,20          |
| 7258   | TUOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)  | 131,8188     | 0,5548  | 73,13         |
| 87316  | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | 0,0148       | 344,1   | 5,09          |
| 88309  | PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 5,0944       | 17,06   | 86,91         |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 4,0028       | 13,18   | 52,75         |
| 88628  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                             | 0,1156       | 420,7   | 48,63         |
| 94970  | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021      | 0,0744       | 338,36  | 25,17         |
| 97735  | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018                           | 0,0448       | 1638,5  | 73,40         |
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020   | 0,81         | 3,89    | 3,15          |
|        | <b>MO sem LS :</b>  | <b>76,94</b> |         | <b>142,04</b> |
|        | <b>Valor do BDI :</b>   | <b>95,53</b> |         | <b>474,20</b> |

| Item  | Descrição  | Quantidade | Valor  | Valor com BDI |
|-------|--|------------|--------|---------------|
| 99253 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALUMINÁRIO COM TÍJULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERIAS: 0,600x0,600x0,6 M PARA REDE DE DRENAÇÃO. AF_12/2020 | 1          | 376,67 | 376,67        |

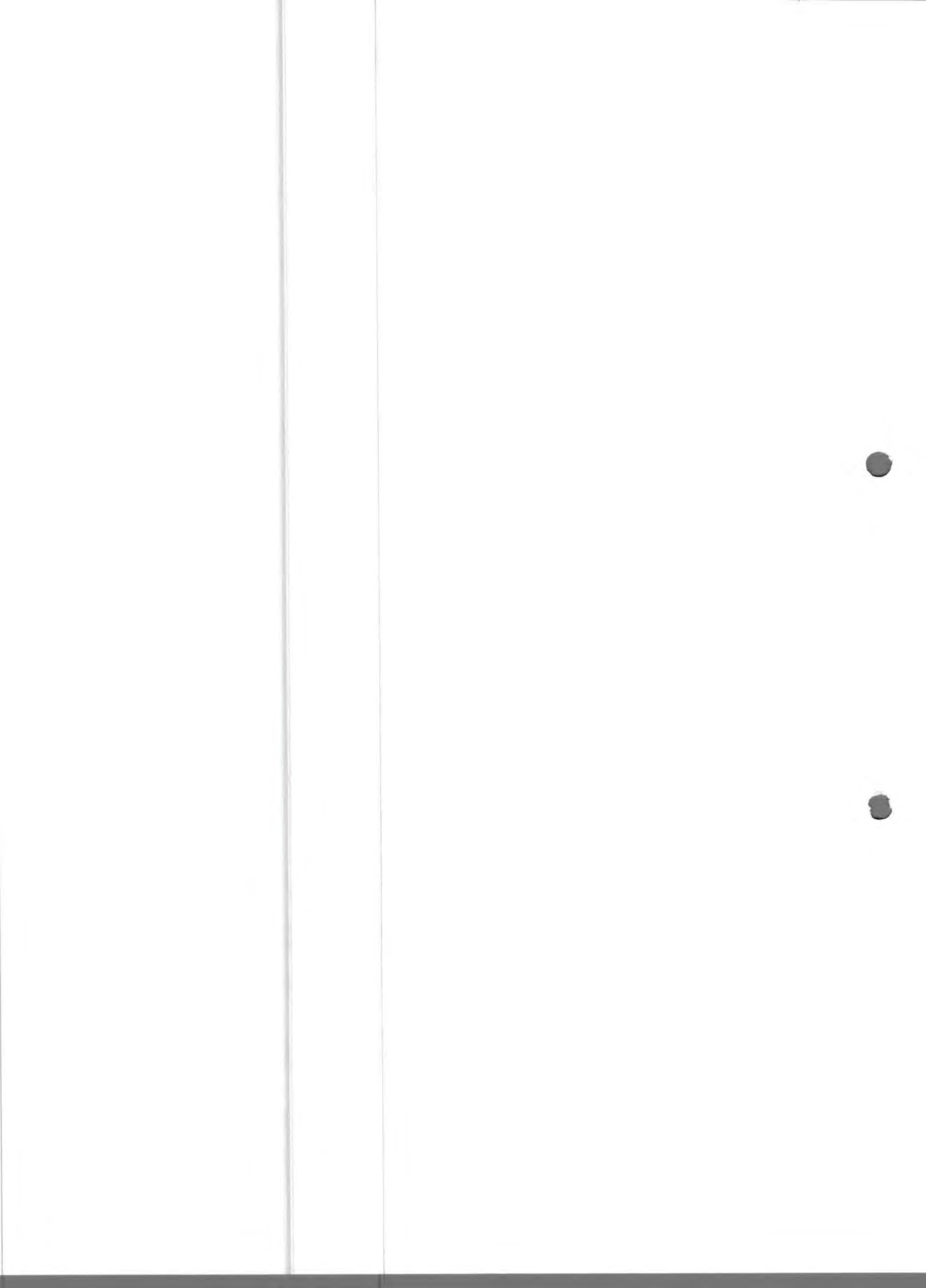
| Item | Descrição   | Quantidade | Valor   | Valor com BDI |
|------|---|------------|---------|---------------|
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | 0,0054     | 7,2656  | 0,03          |
| 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA       | 0,1184     | 8,5728  | 1,01          |
| 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA         | 0,1408     | 2,9944  | 0,42          |
| 5069 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2,1/2 X 11)                             | 0,0125     | 15,2456 | 0,19          |

| Item  | Descrição  | Quantidade | Valor  | Valor com BDI |
|-------|--|------------|--------|---------------|
| 99253 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALUMINÁRIO COM TÍJULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERIAS: 0,600x0,600x0,6 M PARA REDE DE DRENAÇÃO. AF_12/2020 | 1          | 376,67 | 376,67        |

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(99) 98136-0306  
E-mail: dominiosbde@gmail.com

MARCOS VINÍCIUS DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO 1118372050

João Alfredo do Nascimento  
CPF: 083.659.871-91





**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

**DOMINIOS**  
CONSTRUTORA DOMINIOS S.A. - CNPJ: 16.045.888/0001-01 - R. 25, 27, 29

LOCAL: AÇAILÂNDIA - MA  
 PONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (REALDETERMINAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023, CRESCEME 10/2023, SENAPIA (CE) 10/21, SENAPIA (SE) 10/21, SICREMA 12/2021, SICREMA 01/2022

| Item   | Descrição   | Quantidade         | Valor Unitário                | Valor Total |
|--------|---|--------------------|-------------------------------|-------------|
| 5678   | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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 | 0,0087             | 301,51                        | 0,88        |
| 5679   | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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 | 0,0178             | 39,46                         | 0,70        |
| 6193   | TABUA, NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | 0,4416             | 16,3748                       | 7,20        |
| 7258   | TUOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)  | 131,8188           | 0,5548                        | 73,13       |
| 87316  | ARGAMASSA TRACAO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019   | 0,0148             | 344,1                         | 5,09        |
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 5,0944             | 17,06                         | 86,91       |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 4,0028             | 13,18                         | 52,75       |
| 88628  | ARGAMASSA TRACAO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019   | 0,1156             | 420,7                         | 48,63       |
| 94570  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRACAO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021  | 0,0744             | 338,36                        | 25,17       |
| 97735  | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018   | 0,0648             | 1638,5                        | 75,40       |
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020   | 0,81               | 3,89                          | 3,15        |
|        | <b>MO sem LS :</b> 153,90   | <b>LS :</b> 130,21 | <b>MO com LS :</b> 284,11     |             |
|        | <b>Valor do BDI :</b> 95,53   |                    | <b>Valor com BDI :</b> 474,20 |             |

| Item   | Descrição  | Quantidade        | Valor Unitário                | Valor Total |
|--------|--|-------------------|-------------------------------|-------------|
| 99231  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETÂNGULAR EM ALUMÍNIO COM TUBULOS CILÍNDRICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 40,0 X 40,0 X 1 M PARA PIEDRE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | 1                 | 195,99                        | 195,99      |
| 2692   | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | 0,0041            | 7,2656                        | 0,02        |
| 4491   | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | 0,0888            | 8,5728                        | 0,76        |
| 4517   | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | 0,1056            | 2,9944                        | 0,31        |
| 5069   | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2,12 X 11)   | 0,0094            | 15,2456                       | 0,14        |
| 6193   | TABUA, NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | 0,3312            | 16,3748                       | 5,40        |
| 7258   | TUOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)   | 61,4307           | 0,5548                        | 34,08       |
| 87316  | ARGAMASSA TRACAO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                | 0,0069            | 344,1                         | 2,37        |
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 2,3668            | 17,06                         | 40,37       |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 1,8596            | 13,18                         | 24,50       |
| 88628  | ARGAMASSA TRACAO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  | 0,0515            | 420,7                         | 21,66       |
| 94970  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRACAO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                     | 0,0419            | 338,36                        | 14,17       |
| 97734  | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018   | 0,0252            | 1960,62                       | 49,40       |
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020  | 0,49              | 3,89                          | 1,90        |
|        | <b>MO sem LS :</b> 40,60   | <b>LS :</b> 34,36 | <b>MO com LS :</b> 74,96      |             |
|        | <b>Valor do BDI :</b> 49,22  |                   | <b>Valor com BDI :</b> 244,31 |             |

**DOMINIOS**  
CONSTRUTORA DOMINIOS S.A. - CNPJ: 16.045.888/0001-01 - R. 25, 27, 29

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

**DOMINIOS**  
CONSTRUTORA DOMINIOS S.A. - CNPJ: 16.045.888/0001-01 - R. 25, 27, 29

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

**DOMINIOS**  
CONSTRUTORA DOMINIOS S.A. - CNPJ: 16.045.888/0001-01 - R. 25, 27, 29

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

**DOMINIOS**  
CONSTRUTORA DOMINIOS S.A. - CNPJ: 16.045.888/0001-01 - R. 25, 27, 29

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

**DOMINIOS**  
CONSTRUTORA DOMINIOS S.A. - CNPJ: 16.045.888/0001-01 - R. 25, 27, 29

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

**DOMINIOS**  
CONSTRUTORA DOMINIOS S.A. - CNPJ: 16.045.888/0001-01 - R. 25, 27, 29

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

**DOMINIOS**  
CONSTRUTORA DOMINIOS S.A. - CNPJ: 16.045.888/0001-01 - R. 25, 27, 29

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

**DOMINIOS**  
CONSTRUTORA DOMINIOS S.A. - CNPJ: 16.045.888/0001-01 - R. 25, 27, 29

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

**DOMINIOS**  
CONSTRUTORA DOMINIOS S.A. - CNPJ: 16.045.888/0001-01 - R. 25, 27, 29

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

**DOMINIOS**  
CONSTRUTORA DOMINIOS S.A. - CNPJ: 16.045.888/0001-01 - R. 25, 27, 29

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

**DOMINIOS**  
CONSTRUTORA DOMINIOS S.A. - CNPJ: 16.045.888/0001-01 - R. 25, 27, 29

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

**DOMINIOS**  
CONSTRUTORA DOMINIOS S.A. - CNPJ: 16.045.888/0001-01 - R. 25, 27, 29

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

**DOMINIOS**  
CONSTRUTORA DOMINIOS S.A. - CNPJ: 16.045.888/0001-01 - R. 25, 27, 29

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

**DOMINIOS**  
CONSTRUTORA DOMINIOS S.A. - CNPJ: 16.045.888/0001-01 - R. 25, 27, 29

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

**DOMINIOS**  
CONSTRUTORA DOMINIOS S.A. - CNPJ: 16.045.888/0001-01 - R. 25, 27, 29

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

**DOMINIOS**  
CONSTRUTORA DOMINIOS S.A. - CNPJ: 16.045.888/0001-01 - R. 25, 27, 29

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

**DOMINIOS**  
CONSTRUTORA DOMINIOS S.A. - CNPJ: 16.045.888/0001-01 - R. 25, 27, 29

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

**DOMINIOS**  
CONSTRUTORA DOMINIOS S.A. - CNPJ: 16.045.888/0001-01 - R. 25, 27, 29

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

**DOMINIOS**  
CONSTRUTORA DOMINIOS S.A. - CNPJ: 16.045.888/0001-01 - R. 25, 27, 29

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

**DOMINIOS**  
CONSTRUTORA DOMINIOS S.A. - CNPJ: 16.045.888/0001-01 - R. 25, 27, 29

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

**DOMINIOS**  
CONSTRUTORA DOMINIOS S.A. - CNPJ: 16.045.888/0001-01 - R. 25, 27, 29

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

**DOMINIOS**  
CONSTRUTORA DOMINIOS S.A. - CNPJ: 16.045.888/0001-01 - R. 25, 27, 29

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

**DOMINIOS**  
CONSTRUTORA DOMINIOS S.A. - CNPJ: 16.045.888/0001-01 - R. 25, 27, 29

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

**DOMINIOS**  
CONSTRUTORA DOMINIOS S.A. - CNPJ: 16.045.888/0001-01 - R. 25, 27, 29

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

**DOMINIOS**  
CONSTRUTORA DOMINIOS S.A. - CNPJ: 16.045.888/0001-01 - R. 25, 27, 29

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

**DOMINIOS**  
CONSTRUTORA DOMINIOS S.A. - CNPJ: 16.045.888/0001-01 - R. 25, 27, 29

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

**DOMINIOS**  
CONSTRUTORA DOMINIOS S.A. - CNPJ: 16.045.888/0001-01 - R. 25, 27, 29

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

**DOMINIOS**  
CONSTRUTORA DOMINIOS S.A. - CNPJ: 16.045.888/0001-01 - R. 25, 27, 29

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

**DOMINIOS**  
CONSTRUTORA DOMINIOS S.A. - CNPJ: 16.045.888/0001-01 - R. 25, 27, 29

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

**DOMINIOS**  
CONSTRUTORA DOMINIOS S.A. - CNPJ: 16.045.888/0001-01 - R. 25, 27, 29

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

**DOMINIOS**  
CONSTRUTORA DOMINIOS S.A. - CNPJ: 16.045.888/0001-01 - R. 25, 27, 29

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

**DOMINIOS**  
CONSTRUTORA DOMINIOS S.A. - CNPJ: 16.045.888/0001-01 - R. 25, 27, 29

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

**DOMINIOS**  
CONSTRUTORA DOMINIOS S.A. - CNPJ: 16.045.888/0001-01 - R. 25, 27, 29

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

**DOMINIOS**  
CONSTRUTORA DOMINIOS S.A. - CNPJ: 16.045.888/0001-01 - R. 25, 27, 29

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

**DOMINIOS**  
CONSTRUTORA DOMINIOS S.A. - CNPJ: 16.045.888/0001-01 - R. 25, 27, 29

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

**DOMINIOS**  
CONSTRUTORA DOMINIOS S.A. - CNPJ: 16.045.888/0001-01 - R. 25, 27, 29

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

**DOMINIOS**  
CONSTRUTORA DOMINIOS S.A. - CNPJ: 16.045.888/0001-01 - R. 25, 27, 29

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

**DOMINIOS**  
CONSTRUTORA DOMINIOS S.A. - CNPJ: 16.045.888/0001-01 - R. 25, 27, 29

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

**DOMINIOS**  
CONSTRUTORA DOMINIOS S.A. - CNPJ: 16.045.888/0001-01 - R. 25, 27, 29

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

**DOMINIOS**  
CONSTRUTORA DOMINIOS S.A. - CNPJ: 16.045.888/0001-01 - R. 25, 27, 29

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

**DOMINIOS**  
CONSTRUTORA DOMINIOS S.A. - CNPJ: 16.045.888/0001-01 - R. 25, 27, 29

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

**DOMINIOS**  
CONSTRUTORA DOMINIOS S.A. - CNPJ: 16.045.888/0001-01 - R. 25, 27, 29

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

**DOMINIOS**  
CONSTRUTORA DOMINIOS S.A. - CNPJ: 16.045.888/0001-01 - R. 25, 27, 29

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

**DOMINIOS**  
CONSTRUTORA DOMINIOS S.A. - CNPJ: 16.045.888/0001-01 - R. 25, 27, 29

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

**DOMINIOS**  
CONSTRUTORA DOMINIOS S.A. - CNPJ: 16.045.888/0001-01 - R. 25, 27, 29

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

**DOMINIOS**  
CONSTRUTORA DOMINIOS S.A. - CNPJ: 16.045.888/0001-01 - R. 25, 27, 29

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

**DOMINIOS**  
CONSTRUTORA DOMINIOS S.A. - CNPJ: 16.045.888/0001-01 - R. 25, 27, 29

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

**DOMINIOS**  
CONSTRUTORA DOMINIOS S.A. - CNPJ: 16.045.888/0001-01 - R. 25, 27, 29

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

**DOMINIOS**  
CONSTRUTORA DOMINIOS S.A. - CNPJ: 16.045.888/0001-01 - R. 25, 27, 29

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

**DOMINIOS**  
CONSTRUTORA DOMINIOS S.A. - CNPJ: 16.045.888/0001-01 - R. 25, 27, 29

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

**DOMINIOS**  
CONSTRUTORA DOMINIOS S.A. - CNPJ: 16.045.888/0001-01 - R. 25, 27, 29

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

**DOMINIOS**  
CONSTRUTORA DOMINIOS S.A. - CNPJ: 16.045.888/0001-01 - R. 25, 27, 29

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

**DOMINIOS**  
CONSTRUTORA DOMINIOS S.A. - CNPJ: 16.045.888/0001-01 - R. 25, 27, 29

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

**DOMINIOS**  
CONSTRUTORA DOMINIOS S.A. - CNPJ: 16.045.888/0001-01 - R. 25, 27, 29

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

**DOMINIOS**  
CONSTRUTORA DOMINIOS S.A. - CNPJ: 16.045.888/0001-01 - R. 25, 27, 29

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

**DOMINIOS**  
CONSTRUTORA DOMINIOS S.A. - CNPJ: 16.045.888/0001-01 - R. 25, 27, 29

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

**DOMINIOS**  
CONSTRUTORA DOMINIOS S.A. - CNPJ: 16.045.888/0001-01 - R. 25, 27, 29

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

**DOMINIOS**  
CONSTRUTORA DOMINIOS S.A. - CNPJ: 16.045.888/0001-01 - R. 25, 27, 29

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

**DOMINIOS**  
CONSTRUTORA DOMINIOS S.A. - CNPJ: 16.045.888/0001-01 - R. 25, 27, 29

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

**DOMINIOS**  
CONSTRUTORA DOMINIOS S.A. - CNPJ: 16.045.888/0001-01 - R. 25, 27, 29

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

**DOMINIOS**  
CONSTRUTORA DOMINIOS S.A. - CNPJ: 16.045.888/0001-01 - R. 25, 27, 29

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

**DOMINIOS**  
CONSTRUTORA DOMINIOS S.A. - CNPJ: 16.045.888/0001-01 - R. 25, 27, 29

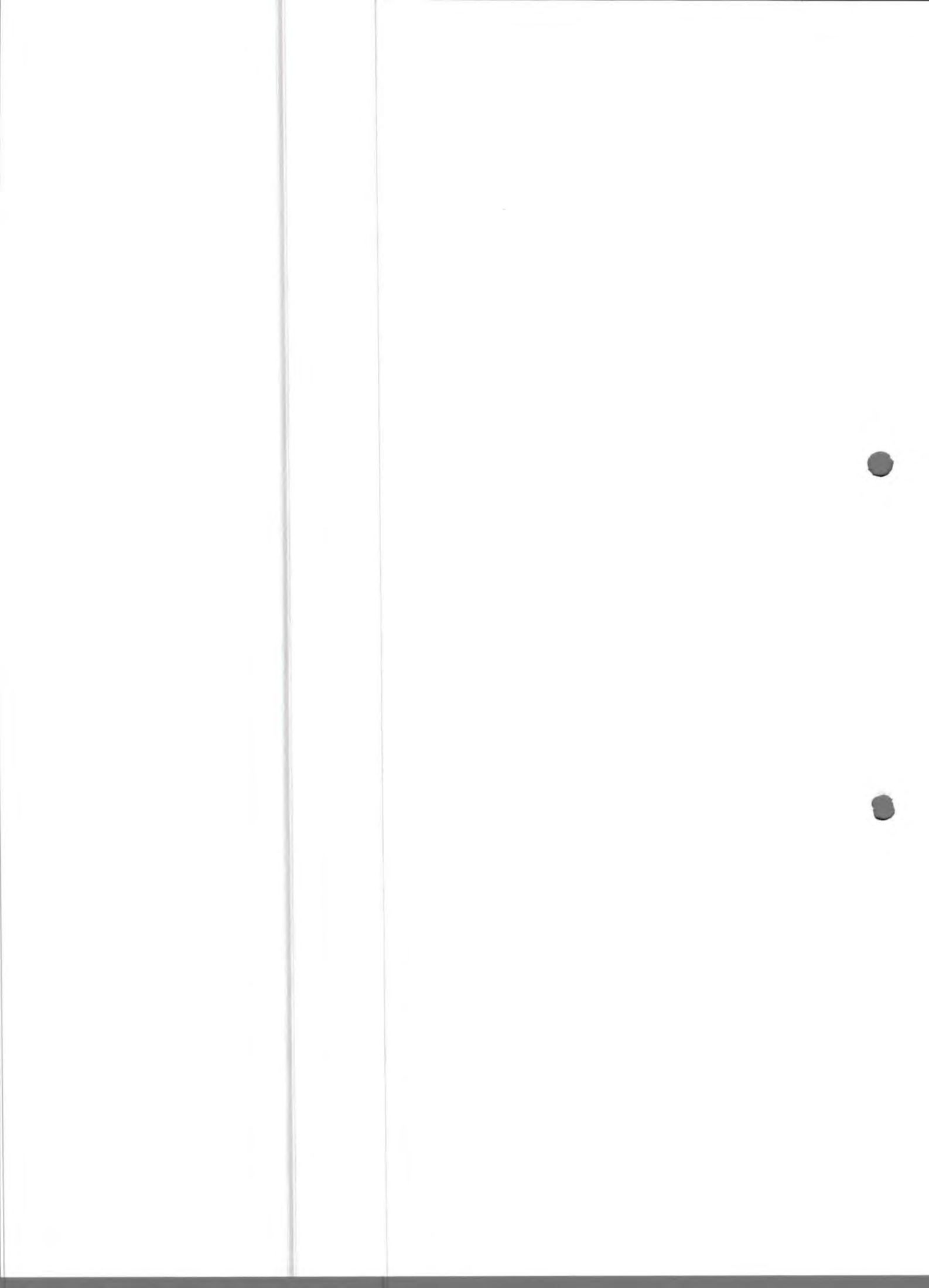
**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

**DOMINIOS**  
CONSTRUTORA DOMINIOS S.A. - CNPJ: 16.045.888/0001-01 - R. 25, 27, 29

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

**DOMINIOS**  
CONSTRUTORA DOMINIOS S.A. - CNPJ: 16.045.888/0001-01 - R. 25, 27, 29

**CONCORRÊNCIA**





**DOMINIOS**  
ENGENHARIA CIVIL

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2

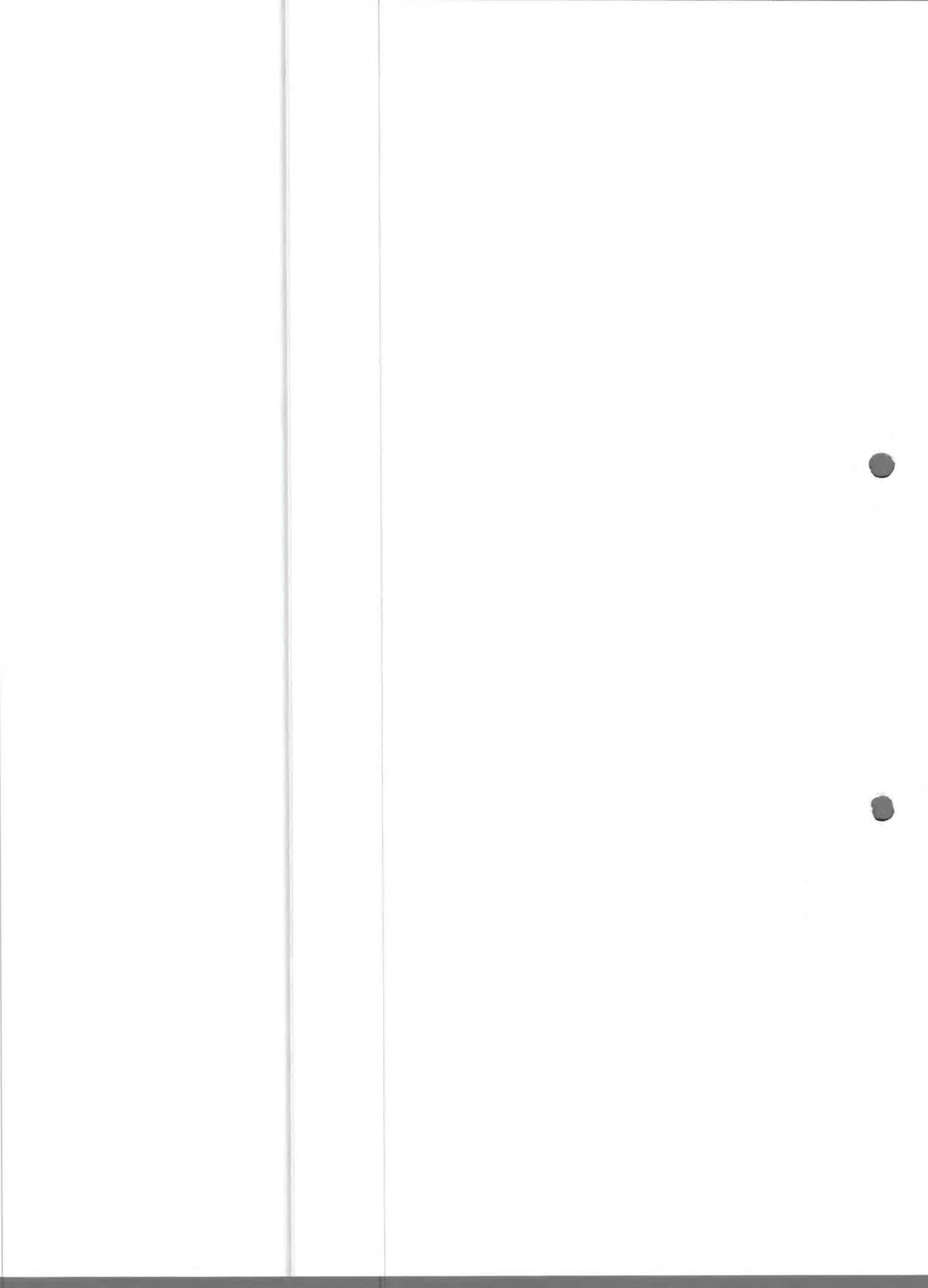
LOCAL: CALALANDA, MA  
PONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DEBONIFICAÇÃO): SINAPI/06/11/2023. OPRELINE 10/2023. SENIPIRA (CE) 04/11/2023. SICROMA 9/2023. MDI: 25.253V.

| 147 | Descrição           | SINAPI       | 97917  | CAIXA INTERIADA, HIDRALIÇÃO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,400,040,6-M PARA, REDE DE ESGOTO. AF_13/2020  | UN  | 1       | 429,45         | 429,45 |
|-----|---------------------|--------------|--------|--|-----|---------|----------------|--------|
|     | Insumo              | SINAPI       | 650    | ELOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)   | UN  | 26,4945 | 2,014          | 53,35  |
|     | Insumo              | SINAPI       | 2692   | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | L   | 0,0068  | 7,2656         | 0,04   |
|     | Insumo              | SINAPI       | 4491   | PONTELADE *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | M   | 0,148   | 8,5728         | 1,26   |
|     | Insumo              | SINAPI       | 4517   | SAIRAFIO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M   | 0,176   | 2,9944         | 0,52   |
|     | Insumo              | SINAPI       | 5069   | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2,12 X 11)   | KG  | 0,0156  | 15,2456        | 0,23   |
|     | Composição Auxiliar | SINAPI       | 5678   | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0136  | 101,51         | 1,38   |
|     | Composição Auxiliar | SINAPI       | 5679   | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0276  | 39,46          | 1,08   |
|     | Insumo              | SINAPI       | 6193   | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M   | 0,552   | 16,3248        | 9,01   |
|     | Composição Auxiliar | SINAPI       | 87316  | ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019   | M3  | 0,0196  | 344,1          | 6,74   |
|     | Composição Auxiliar | SINAPI       | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H   | 4,8665  | 17,06          | 83,02  |
|     | Composição Auxiliar | SINAPI       | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H   | 3,8237  | 13,18          | 50,39  |
|     | Composição Auxiliar | SINAPI       | 94970  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_05/2021   | M3  | 0,1163  | 338,36         | 39,35  |
|     | Composição Auxiliar | SINAPI       | 97735  | PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018  | M3  | 0,07    | 1638,5         | 114,69 |
|     | Composição Auxiliar | SINAPI       | 100475 | ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019   | M3  | 0,1039  | 574,31         | 59,67  |
|     | Composição Auxiliar | SINAPI       | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020  | M2  | 1,21    | 3,89           | 4,70   |
|     |                     |              |        | MO sem LS: 85,30   | LS: | 72,18   | MO com LS:     | 157,48 |
|     |                     |              |        | Valor do BDI: 107,34   |     |         | Valor com BDI: | 532,79 |
| 148 | Composição          | Substituição | 89346  | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIMENTO E INSTALADO EM BAMBAL DE ENCAMIINHAMENTO. AF_06/2022   | UN  | 3       | 7,5            | 7,50   |
|     | Insumo              | SINAPI       | 122    | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | UN  | 0,0049  | 38,4712        | 0,18   |
|     | Insumo              | SINAPI       | 20078  | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)   | UN  | 0,025   | 15,8764        | 0,39   |
|     | Insumo              | SINAPI       | 20083  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | UN  | 0,0075  | 43,5936        | 0,32   |
|     | Insumo              | SINAPI       | 20085  | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL  | UN  | 3       | 2,1356         | 2,13   |
|     | Insumo              | SINAPI       | 38383  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | UN  | 0,013   | 1,5656         | 0,02   |
|     | Insumo              | SINAPI       | 38418  | BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS   | UN  | 1       | 3,4048         | 3,40   |
|     | Composição Auxiliar | SINAPI       | 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H   | 0,0361  | 13,26          | 0,47   |
|     | Composição Auxiliar | SINAPI       | 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H   | 0,0361  | 16,51          | 0,59   |
|     |                     |              |        | MO sem LS: 0,43  | LS: | 0,37    | MO com LS:     | 0,80   |
|     |                     |              |        | Valor do BDI: 1,89   |     |         | Valor com BDI: | 9,39   |
| 149 | Composição          | Substituição | 103882 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM BAMBAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022  | UN  | 3       | 16,54          | 16,54  |

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(99) 38136-0306  
E-mail: dominiosbde@gmail.com

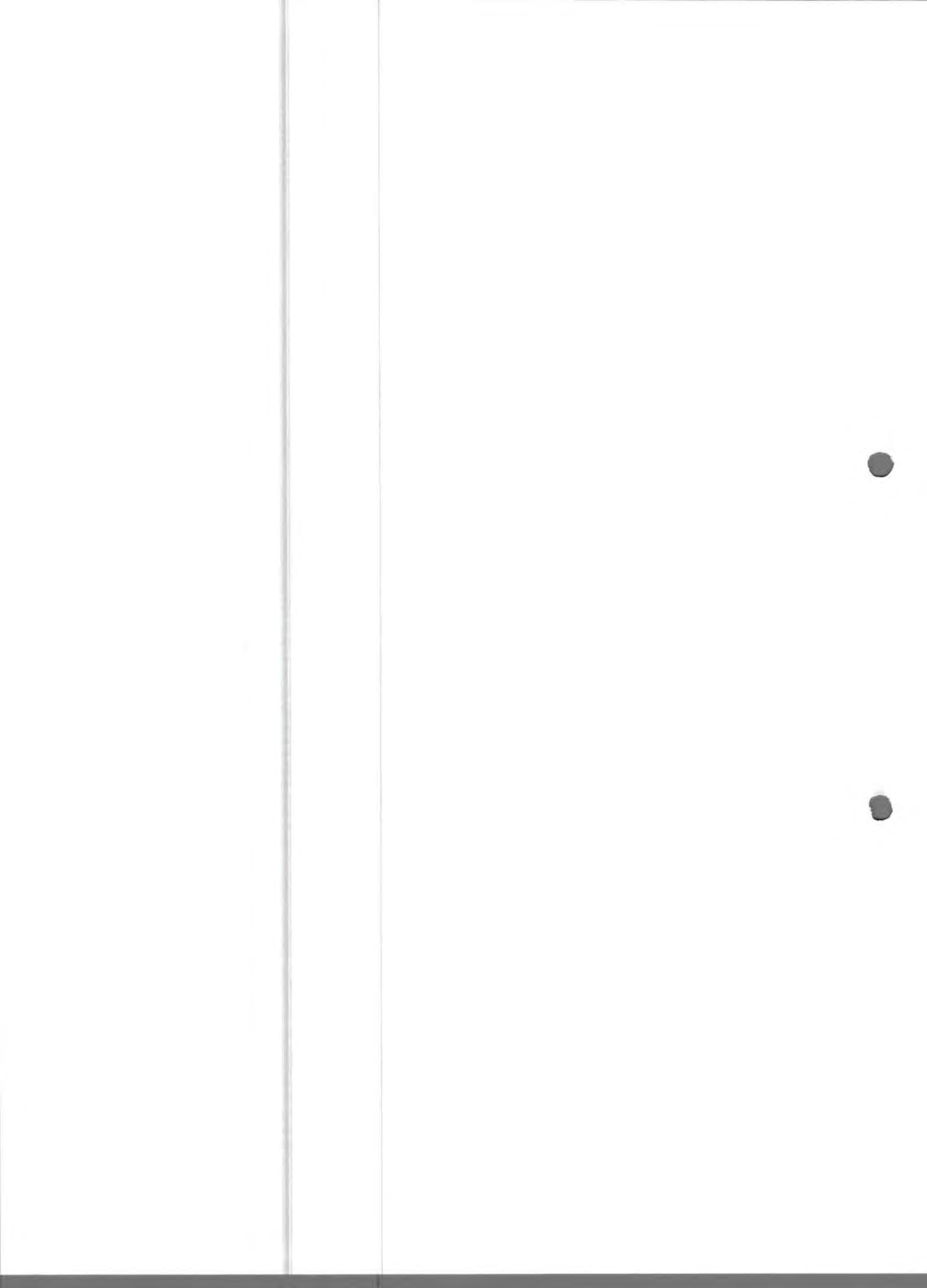
MARCOS VICTOR ALVES FERREIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRADO Nº 118972050

João Alfredo do Nascimento  
CPF: 08.3.854.071-91











CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO SOFIMENTO - UPA 24H PORTE 2

LOCAL: ACALÁNDIA - MA  
PONTE DE COMPOSIÇÃO DE BARRAS UNIFABRIS - DATA BASE (SEM OBSERVAÇÃO): SINAPI/MA 11/2022; OFERTE (10/2022); SUPPLICAÇÃO (10/21); SBC/MA 12/2021; SBC/MA 01/2022

DOMINIOS

ENGENHARIA CIVIL

REGISTRO: 1116372050

INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS

15,97

15,97

| Composição          | SINAPI | Código | Descrição   | Quantidade | Preço / BDI | Total |
|---------------------|--------|--------|---|------------|-------------|-------|
|                     | SINAPI | 89739  | JOELHO 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 | 1          | 15,97       | 15,97 |
|                     | SINAPI | 297    | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)   | 2          | 2,394       | 4,78  |
|                     | SINAPI | 3519   | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | 1          | 5,092       | 5,09  |
|                     | SINAPI | 20078  | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)  | 0,075      | 15,8764     | 1,19  |
|                     | SINAPI | 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 0,1652     | 13,26       | 2,19  |
|                     | SINAPI | 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 0,1652     | 16,51       | 2,72  |
| Composição Auxiliar |        |        | MO sem LS:  | 1,69       |             | 3,68  |
| Composição Auxiliar |        |        | Valor do BDI:   | 4,02       |             | 19,99 |

INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS

9,40

9,40

| Composição          | SINAPI | Código | Descrição  | Quantidade | Preço / BDI | Total |
|---------------------|--------|--------|--|------------|-------------|-------|
|                     | SINAPI | 89501  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMAÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 1          | 9,40        | 9,40  |
|                     | SINAPI | 122    | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | 0,0165     | 38,4712     | 0,63  |
|                     | SINAPI | 3540   | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL  | 1          | 4,0356      | 4,03  |
|                     | SINAPI | 20083  | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | 0,022      | 43,5936     | 0,95  |
|                     | SINAPI | 38383  | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100   | 0,019      | 1,5656      | 0,02  |
|                     | SINAPI | 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | 0,1271     | 13,26       | 1,68  |
|                     | SINAPI | 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 0,1271     | 16,51       | 2,09  |
| Composição Auxiliar |        |        | MO sem LS:   | 1,30       |             | 2,83  |
| Composição Auxiliar |        |        | Valor do BDI:  | 2,37       |             | 11,77 |

INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS

15,34

15,34

| Composição          | SINAPI | Código | Descrição   | Quantidade | Preço / BDI | Total |
|---------------------|--------|--------|---|------------|-------------|-------|
|                     | SINAPI | 89737  | JOELHO 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 | 1          | 15,34       | 15,34 |
|                     | SINAPI | 297    | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)   | 2          | 2,394       | 4,78  |
|                     | SINAPI | 3509   | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | 1          | 4,4688      | 4,46  |
|                     | SINAPI | 20078  | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)  | 0,075      | 15,8764     | 1,19  |
|                     | SINAPI | 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 0,1652     | 13,26       | 2,19  |
|                     | SINAPI | 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 0,1652     | 16,51       | 2,72  |
| Composição Auxiliar |        |        | MO sem LS:  | 1,99       |             | 3,68  |
| Composição Auxiliar |        |        | Valor do BDI:   | 3,87       |             | 19,21 |

INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS

18,63

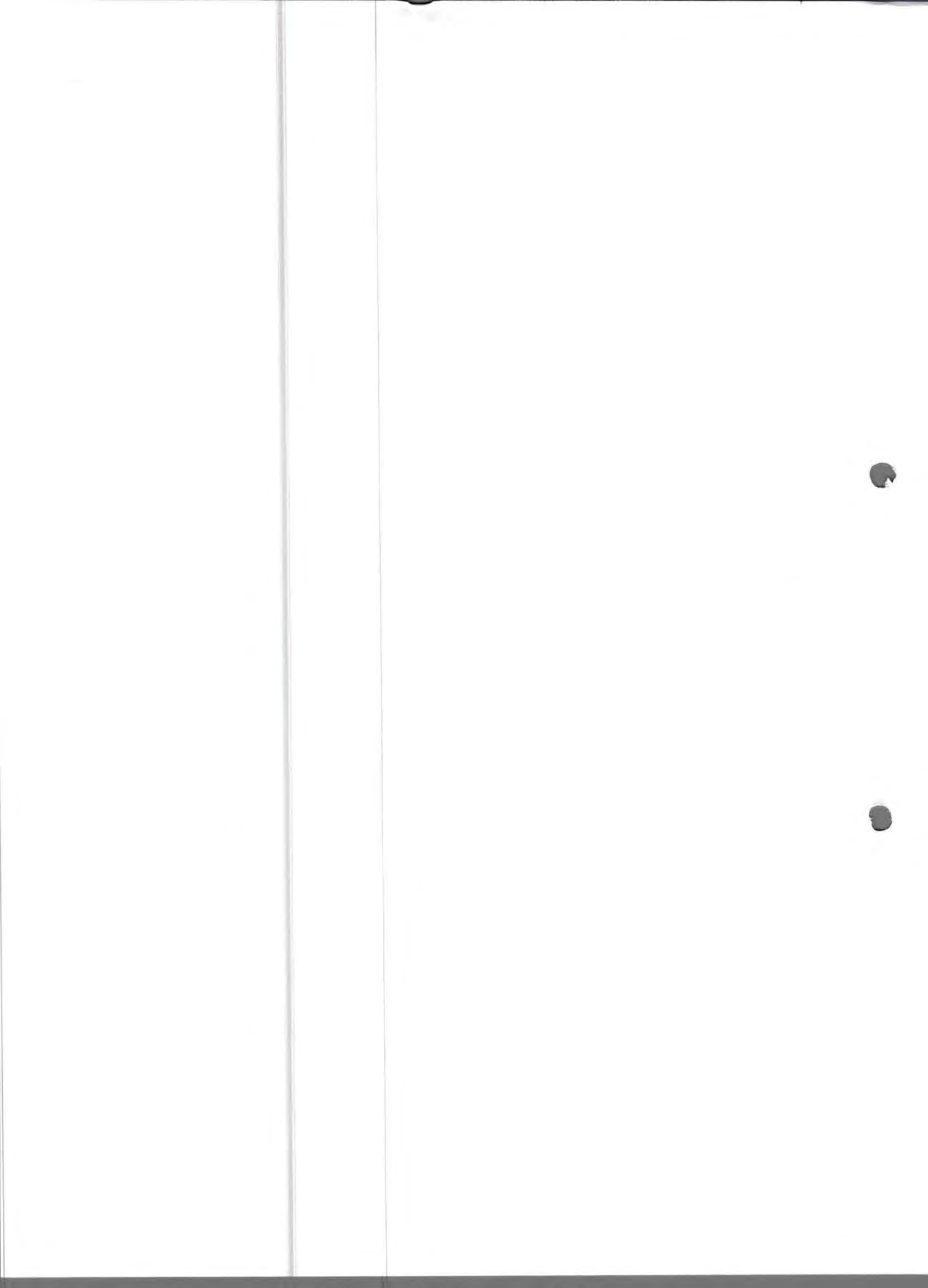
18,63

| Composição          | SINAPI | Código | Descrição  | Quantidade | Preço / BDI | Total |
|---------------------|--------|--------|--|------------|-------------|-------|
|                     | SINAPI | 89744  | 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 | 1          | 18,63       | 18,63 |
|                     | SINAPI | 301    | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)   | 2          | 2,8804      | 5,76  |
|                     | SINAPI | 3520   | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | 1          | 5,3352      | 5,33  |
|                     | SINAPI | 20078  | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)   | 0,115      | 15,8764     | 1,82  |
|                     | SINAPI | 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 0,1926     | 13,26       | 2,55  |
|                     | SINAPI | 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 0,1926     | 16,51       | 3,17  |
| Composição Auxiliar |        |        | MO sem LS:   | 1,97       |             | 4,30  |
| Composição Auxiliar |        |        | Valor do BDI:  | 4,70       |             | 23,33 |

João Alfredo do Nascimento  
CPF: 883.654.071-91

MARCOS VINÍCIUS DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1116372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(99) 98136-0006  
E\_mail: dominioscbr@gmail.com







# CONCORRÊNCIA N° 003/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2

LOCAL: AÇULÃO, MA  
PONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DEONERACÃO) - SINAPIVA 11/2023, ORSE/SE 10/2023, SINAPRA (CEI 078.1, BBC/MA 12/2023, SICROMA 01/2023, BDI: 25,23%

DOMINIOS  
ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO

| Item | Composição          | Banco  | Código | Descrição  | Quantidade | Unidade        | Preço Unit. (R\$) | Total |
|------|---------------------|--------|--------|--|------------|----------------|-------------------|-------|
| 1418 | Composição          | ORSE   | 1577   | Joelho de 90° com borda para anel, em pvc rígido e/ anela, para esgoto secundário, diâmetro 40mm | 1          | m              | 11,00             | 11,00 |
|      | Insumo              | ORSE   | 162    | Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, diâmetro 40mm                                       | 1          | un             | 0,7448            | 0,74  |
|      | Insumo              | ORSE   | 1188   | Joelho 90° pvc rígido com anel p/ esgoto secundário, diâmetro 40mm                               | 1          | un             | 1,672             | 1,67  |
|      | Insumo              | ORSE   | 1703   | Pasta lubrificante p/ pvc  | 0,02       | kg             | 48,26             | 0,97  |
|      | Insumo              | SINAPI | 7696   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)   | 0,28       | H              | 12,578            | 3,52  |
|      | Insumo              | SINAPI | 6111   | SERVENTE DE OBRAS  | 0,28       | H              | 8,892             | 2,49  |
|      | Composição Auxiliar | ORSE   | 10549  | Encargos Complementares - Servente   | 0,28       | h              | 2,9               | 0,81  |
|      | Composição Auxiliar | ORSE   | 10554  | Encargos Complementares - Encanador  | 0,28       | h              | 2,84              | 0,80  |
|      |                     |        |        | MO sem LS:   | 3,25       | LS:            |                   | 6,00  |
|      |                     |        |        | Valor do BDI:  | 2,77       | Valor com BDI: |                   | 13,77 |

| Item | Composição | Banco      | Código | Descrição   | Quantidade | Unidade        | Preço Unit. (R\$) | Total |
|------|------------|------------|--------|---|------------|----------------|-------------------|-------|
| 1419 | Composição | SEINFRA-CE | C1576  | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ ESGOTO 100X50MM (4"x2") C/ ANEIS | 1          | un             | 37,75             | 37,75 |
|      | Insumo     | SEINFRA-CE | 10043  | AJUDANTE DE ENCANADOR   | 0,46       | H              | 14,516            | 6,67  |
|      | Insumo     | SEINFRA-CE | 12320  | ENCANADOR   | 0,46       | H              | 17,848            | 8,20  |
|      | Insumo     | SEINFRA-CE | 10073  | ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PVC 100MM (4")                           | 2          | UN             | 2,2724            | 4,54  |
|      | Insumo     | SEINFRA-CE | 10076  | ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PVC 50MM (2")                            | 1          | UN             | 1,3984            | 1,39  |
|      | Insumo     | SEINFRA-CE | 13319  | JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")                            | 1          | UN             | 15,0936           | 15,09 |
|      | Insumo     | SEINFRA-CE | 13351  | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC                                     | 0,056      | KG             | 32,6876           | 1,83  |
|      |            |            |        | MO sem LS:  | 8,06       | LS:            |                   | 14,87 |
|      |            |            |        | Valor do BDI:   | 9,52       | Valor com BDI: |                   | 47,27 |

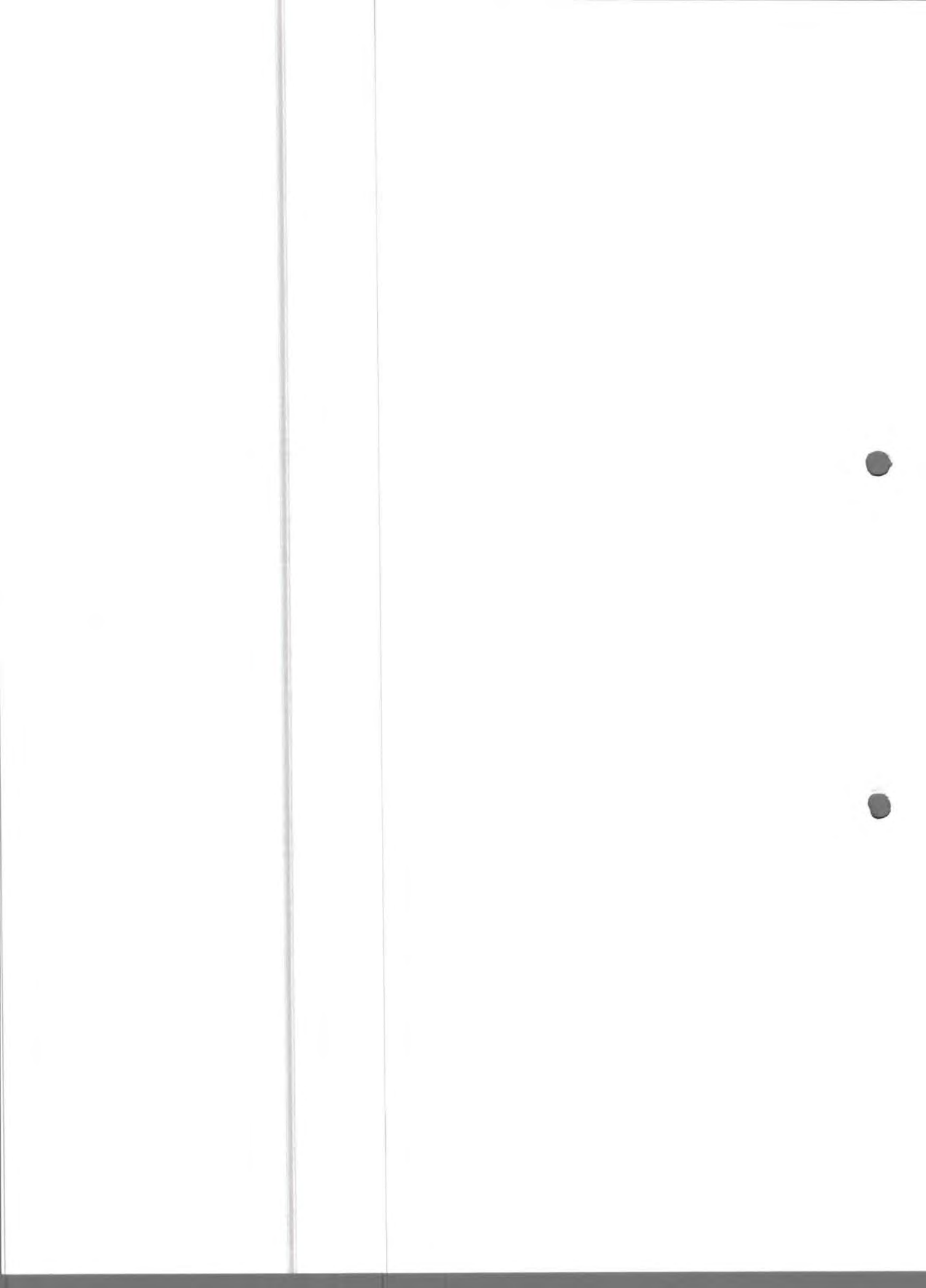
| Item | Composição          | Banco  | Código | Descrição  | Quantidade | Unidade        | Preço Unit. (R\$) | Total |
|------|---------------------|--------|--------|--|------------|----------------|-------------------|-------|
| 1420 | Composição          | SINAPI | 89783  | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS   | 1          | un             | 9,00              | 9,00  |
|      | Insumo              | SINAPI | 122    | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR   | 0,0148     | UN             | 38,4712           | 0,56  |
|      | Insumo              | SINAPI | 3666   | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 | 1          | UN             | 2,4244            | 2,42  |
|      | Insumo              | SINAPI | 20083  | SOLUÇÃO PREPARADORA / JUMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | 0,0225     | UN             | 43,5936           | 0,98  |
|      | Insumo              | SINAPI | 38383  | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100   | 0,0107     | UN             | 1,5656            | 0,01  |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 0,1693     | H              | 13,26             | 2,24  |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 0,1693     | H              | 16,51             | 2,79  |
|      |                     |        |        | MO sem LS:   | 2,04       | LS:            |                   | 3,77  |
|      |                     |        |        | Valor do BDI:  | 2,27       | Valor com BDI: |                   | 11,27 |

| Item | Composição          | Banco  | Código | Descrição   | Quantidade | Unidade        | Preço Unit. (R\$) | Total |
|------|---------------------|--------|--------|---|------------|----------------|-------------------|-------|
| 1421 | Composição          | SINAPI | 89795  | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS  | 1          | un             | 27,51             | 27,51 |
|      | Insumo              | SINAPI | 297    | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)   | 3          | UN             | 2,394             | 7,18  |
|      | Insumo              | SINAPI | 3658   | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 | 1          | UN             | 12,0004           | 12,00 |
|      | Insumo              | SINAPI | 20078  | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILO E OUTROS)  | 0,1125     | UN             | 15,8764           | 1,78  |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 0,2203     | H              | 13,26             | 2,92  |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 0,2203     | H              | 16,51             | 3,63  |
|      |                     |        |        | MO sem LS:  | 2,67       | LS:            |                   | 4,92  |
|      |                     |        |        | Valor do BDI:   | 6,94       | Valor com BDI: |                   | 34,45 |

Marcos Vinícius de Souza  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO 1116372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 96136-0306  
 E-mail: dominiosbdt@gmail.com

João Albeido do Nascimento  
 CPF: 083.654.071-91



**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2

LOCAL: AÇULHADA - IMA  
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERACÃO): SINAPI/MA 11/2023, ORÇEME 10/2023, SINAPI/CE 07/8, 1: BEC/MA 12/2023, SICROMA/01/202



| Item | Composição          | Barco  | Código | Descrição   | Classif/Tipo                 | Unidade | Quantidade | Preço / BDI    | Total |
|------|---------------------|--------|--------|---|------------------------------|---------|------------|----------------|-------|
| 1422 | Composição          | SINAPI | 98634  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUVADIA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AE_06/2022 | INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | UN      | 1          | 35,42          | 35,42 |
|      | Insuno              | SINAPI | 301    | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)  | Material                     | UN      | 3          | 2,8804         | 8,64  |
|      | Insuno              | SINAPI | 3670   | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL  | Material                     | UN      | 1          | 15,4356        | 15,43 |
|      | Insuno              | SINAPI | 20078  | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)  | Material                     | UN      | 0,1775     | 15,8764        | 2,73  |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS     | H       | 0,2896     | 13,26          | 3,84  |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS     | H       | 0,2896     | 16,51          | 4,78  |
|      |                     |        |        | MO sem LS:  |                              | LS:     | 2,97       | MO com LS:     | 6,47  |
|      |                     |        |        | Valor do BDI:   |                              |         | 8,93       | Valor com BDI: | 44,35 |

| Item | Composição          | Barco  | Código | Descrição  | Classif/Tipo                 | Unidade | Quantidade | Preço / BDI    | Total |
|------|---------------------|--------|--------|--|------------------------------|---------|------------|----------------|-------|
| 1423 | Composição          | SINAPI | 89752  | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA GOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AE_06/2022 | INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | UN      | 1          | 4,57           | 4,57  |
|      | Insuno              | SINAPI | 122    | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | Material                     | UN      | 0,0099     | 38,4712        | 0,38  |
|      | Insuno              | SINAPI | 3887   | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL   | Material                     | UN      | 1          | 1,026          | 1,02  |
|      | Insuno              | SINAPI | 20083  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                     | UN      | 0,015      | 43,5936        | 0,65  |
|      | Insuno              | SINAPI | 38383  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                     | UN      | 0,0071     | 1,5656         | 0,01  |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVICOS DIVERSOS     | H       | 0,0946     | 13,26          | 1,12  |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVICOS DIVERSOS     | H       | 0,0846     | 16,51          | 1,39  |
|      |                     |        |        | MO sem LS:   |                              | LS:     | 0,86       | MO com LS:     | 1,88  |
|      |                     |        |        | Valor do BDI:  |                              |         | 1,15       | Valor com BDI: | 5,72  |

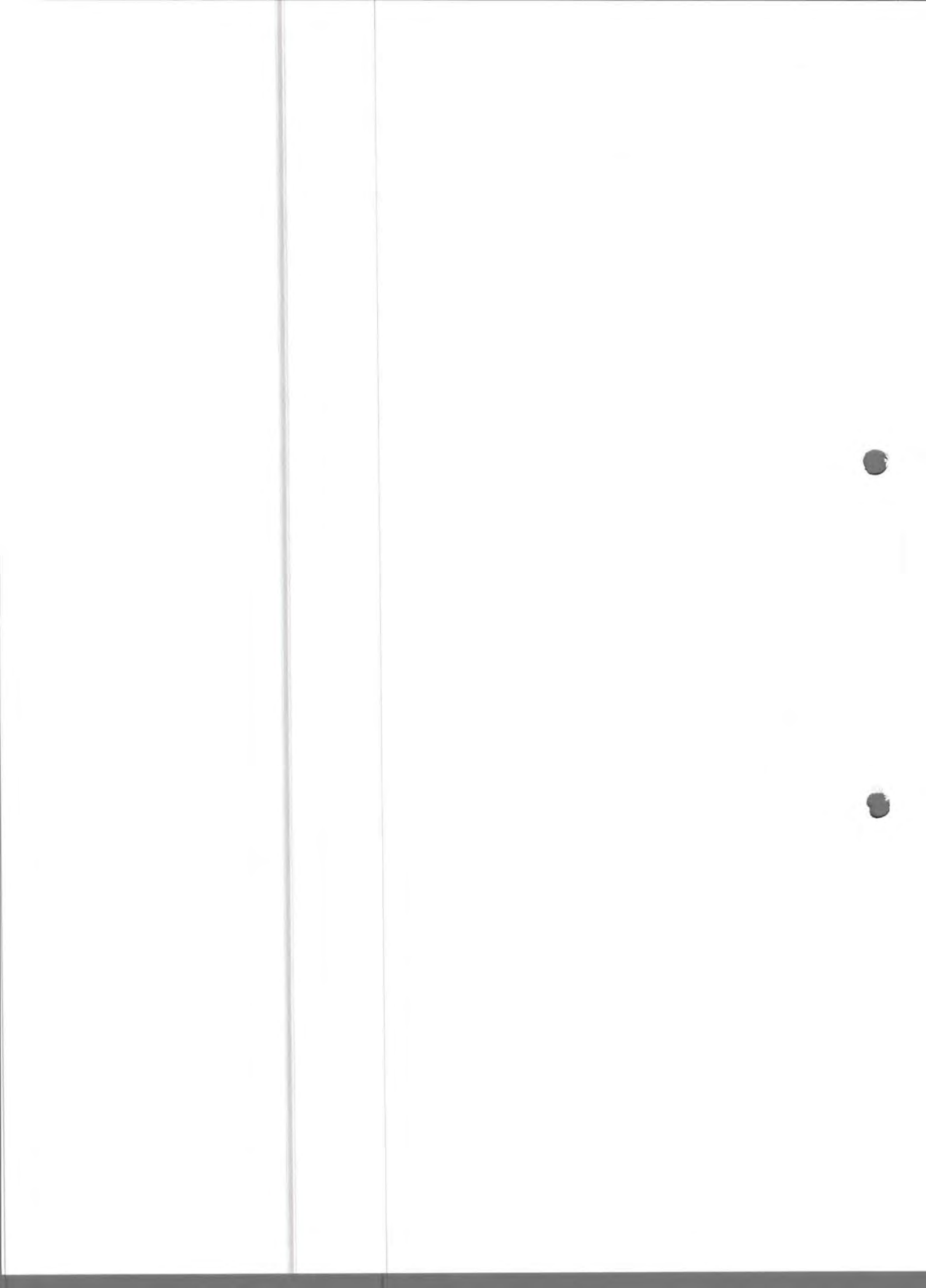
| Item | Composição          | Barco  | Código | Descrição   | Classif/Tipo                 | Unidade | Quantidade | Preço / BDI    | Total |
|------|---------------------|--------|--------|---|------------------------------|---------|------------|----------------|-------|
| 1424 | Composição          | SINAPI | 89778  | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AE_06/2022 | INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | UN      | 1          | 10,7           | 10,70 |
|      | Insuno              | SINAPI | 122    | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | Material                     | UN      | 0,0245     | 38,4712        | 0,94  |
|      | Insuno              | SINAPI | 3889   | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL   | Material                     | UN      | 1          | 4,2104         | 4,21  |
|      | Insuno              | SINAPI | 20083  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                     | UN      | 0,04       | 43,5936        | 1,74  |
|      | Insuno              | SINAPI | 38383  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                     | UN      | 0,0054     | 1,5656         | 0,00  |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS     | H       | 0,1284     | 13,26          | 1,70  |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS     | H       | 0,1284     | 16,51          | 2,11  |
|      |                     |        |        | MO sem LS:  |                              | LS:     | 1,31       | MO com LS:     | 2,86  |
|      |                     |        |        | Valor do BDI:   |                              |         | 2,69       | Valor com BDI: | 13,39 |

| Item | Composição          | Barco  | Código | Descrição  | Classif/Tipo                 | Unidade | Quantidade | Preço / BDI    | Total |
|------|---------------------|--------|--------|--|------------------------------|---------|------------|----------------|-------|
| 1425 | Composição          | SINAPI | 89753  | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AE_06/2022 | INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | UN      | 1          | 5,65           | 5,65  |
|      | Insuno              | SINAPI | 122    | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | Material                     | UN      | 0,0073     | 38,4712        | 0,28  |
|      | Insuno              | SINAPI | 3875   | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL   | Material                     | UN      | 1          | 2,1204         | 2,12  |
|      | Insuno              | SINAPI | 20083  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                     | UN      | 0,011      | 43,5936        | 0,47  |
|      | Insuno              | SINAPI | 38383  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                     | UN      | 0,039      | 1,5656         | 0,06  |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVICOS DIVERSOS     | H       | 0,0919     | 13,26          | 1,21  |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVICOS DIVERSOS     | H       | 0,0919     | 16,51          | 1,51  |
|      |                     |        |        | MO sem LS:   |                              | LS:     | 0,93       | MO com LS:     | 2,04  |
|      |                     |        |        | Valor do BDI:  |                              |         | 1,42       | Valor com BDI: | 7,07  |

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominiosbdc@gmail.com

MARCOS VICTOR DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1116372050

JOÃO CARLOS DO NASCIMENTO  
 CAT: 08.2.654.073-91





**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**  
 LOCAL: AÇULANDA - MA  
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (EM DESCOMPOSIÇÃO): SINAPI/MA 11/2022; ORSE/SE 10/2022; SINAPI/CE (OR: 1); SBC/MA 10/2022; SINAPI/MA 07/2022; BDI: 23,23%.

| Item | Descrição  | Código | Quantidade | Preço Unit. (R\$) | Total |
|------|--|--------|------------|-------------------|-------|
| 1426 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL SANITÁRIAS | 89274  | 1          | 9,41              | 9,41  |
|      | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | 122    | 0,0167     | 38,4712           | 0,64  |
|      | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL   | 3888   | 1          | 4,3092            | 4,30  |
|      | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | 20683  | 0,026      | 43,5936           | 1,13  |
|      | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100   | 38383  | 0,046      | 1,5656            | 0,07  |
|      | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88248  | 0,1102     | 13,26             | 1,46  |
|      | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88267  | 0,1102     | 16,51             | 1,81  |
|      | <b>MO sem LS : 1,33</b>  |        |            |                   |       |
|      | <b>Valor do BDI : 2,37</b>   |        |            |                   |       |
|      | <b>MO com LS : 2,46</b>  |        |            |                   |       |
|      | <b>Valor com BDI : 11,78</b>   |        |            |                   |       |

| Item | Descrição   | Código | Quantidade | Preço Unit. (R\$) | Total |
|------|---|--------|------------|-------------------|-------|
| 1427 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022 | 89549  | 1          | 13,22             | 13,22 |
|      | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL   | 298    | 1          | 2,5992            | 2,59  |
|      | REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS  | 20045  | 1          | 5,9888            | 5,98  |
|      | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)                  | 20078  | 0,0625     | 15,8764           | 0,99  |
|      | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL   | 20085  | 1          | 2,1356            | 2,13  |
|      | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88248  | 0,0516     | 13,26             | 0,68  |
|      | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88267  | 0,0516     | 16,51             | 0,85  |
|      | <b>MO sem LS : 0,62</b>   |        |            |                   |       |
|      | <b>Valor do BDI : 3,33</b>  |        |            |                   |       |
|      | <b>MO com LS : 1,15</b>   |        |            |                   |       |
|      | <b>Valor com BDI : 16,55</b>  |        |            |                   |       |

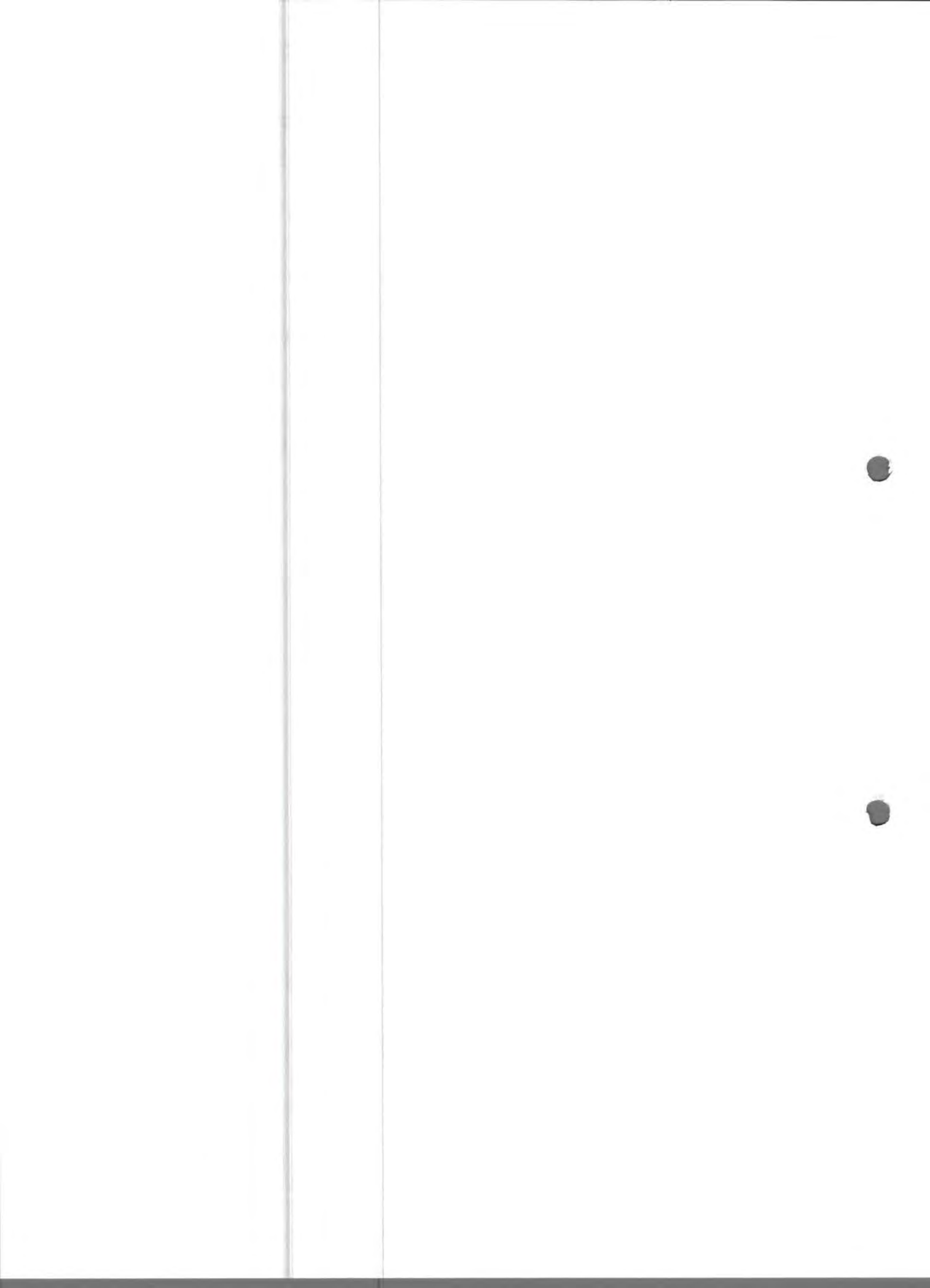
| Item | Descrição  | Código | Quantidade | Preço Unit. (R\$) | Total |
|------|--|--------|------------|-------------------|-------|
| 1428 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 | 89714  | 1          | 23,35             | 23,35 |
|      | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)   | 9836   | 1,0549     | 9,576             | 10,10 |
|      | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100   | 38383  | 0,0247     | 1,5656            | 0,03  |
|      | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88248  | 0,4444     | 13,26             | 5,89  |
|      | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88267  | 0,4444     | 16,51             | 7,33  |
|      | <b>MO sem LS : 5,38</b>  |        |            |                   |       |
|      | <b>Valor do BDI : 5,89</b>   |        |            |                   |       |
|      | <b>MO com LS : 9,93</b>  |        |            |                   |       |
|      | <b>Valor com BDI : 29,24</b>   |        |            |                   |       |

| Item | Descrição   | Código | Quantidade | Preço Unit. (R\$) | Total |
|------|---|--------|------------|-------------------|-------|
| 1429 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_09/2022 | 89711  | 1          | 13,13             | 13,13 |
|      | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)   | 9835   | 1,0549     | 4,18              | 4,40  |
|      | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100  | 38383  | 0,0163     | 1,5656            | 0,02  |
|      | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88248  | 0,293      | 13,26             | 3,88  |
|      | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88267  | 0,293      | 16,51             | 4,83  |
|      | <b>MO sem LS : 3,55</b>   |        |            |                   |       |
|      | <b>Valor do BDI : 3,31</b>  |        |            |                   |       |
|      | <b>MO com LS : 6,55</b>   |        |            |                   |       |
|      | <b>Valor com BDI : 16,44</b>  |        |            |                   |       |

**João Alfredo do Nascimento**  
 CPF: 063.854.071-91

**MARCOS MOTA DE ARAÚJO DE SOUZA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1116372050

**RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA**  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominiosbde@gmail.com



**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2

LOCAL: ACADEMIA - MA  
LOCAL PARA OS PERÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERACÃO): SINAPI/MA JUNHO 2023, ORÇEM DE 10/2023, SEMIPRAÇE (ENR 1, EBC/MA 12/2023, SICROMA 01/2023, RDI: 25,23%)

| Item  | Descrição   | Código | Unidade | Quantidade  | Preço / BDI | Total        |
|-------|---|--------|---------|-------------|-------------|--------------|
| 1.430 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 | 88712  | M       | 1           | 16,76       | 16,76        |
|       | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)   | 5838   | M       | 1,0549      | 6,9084      | 7,28         |
|       | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | 38383  | UN      | 0,0177      | 1,5656      | 0,02         |
|       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88248  | H       | 0,3182      | 13,76       | 4,21         |
|       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88267  | H       | 0,3182      | 16,51       | 5,25         |
|       | <b>MO sem LS:</b>   |        | LS:     | <b>3,85</b> |             | <b>7,11</b>  |
|       | <b>Valor do BDI:</b>  |        |         | <b>4,22</b> |             | <b>20,98</b> |

| Item  | Descrição   | Código | Unidade | Quantidade  | Preço / BDI | Total        |
|-------|---|--------|---------|-------------|-------------|--------------|
| 1.431 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 | 88713  | M       | 1           | 20,93       | 20,93        |
|       | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)   | 9837   | M       | 1,0549      | 9,0668      | 9,56         |
|       | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | 38383  | UN      | 0,0212      | 1,5656      | 0,03         |
|       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88248  | H       | 0,3813      | 13,26       | 5,05         |
|       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88267  | H       | 0,3813      | 16,51       | 6,29         |
|       | <b>MO sem LS:</b>   |        | LS:     | <b>4,62</b> |             | <b>8,52</b>  |
|       | <b>Valor do BDI:</b>  |        |         | <b>5,28</b> |             | <b>26,21</b> |

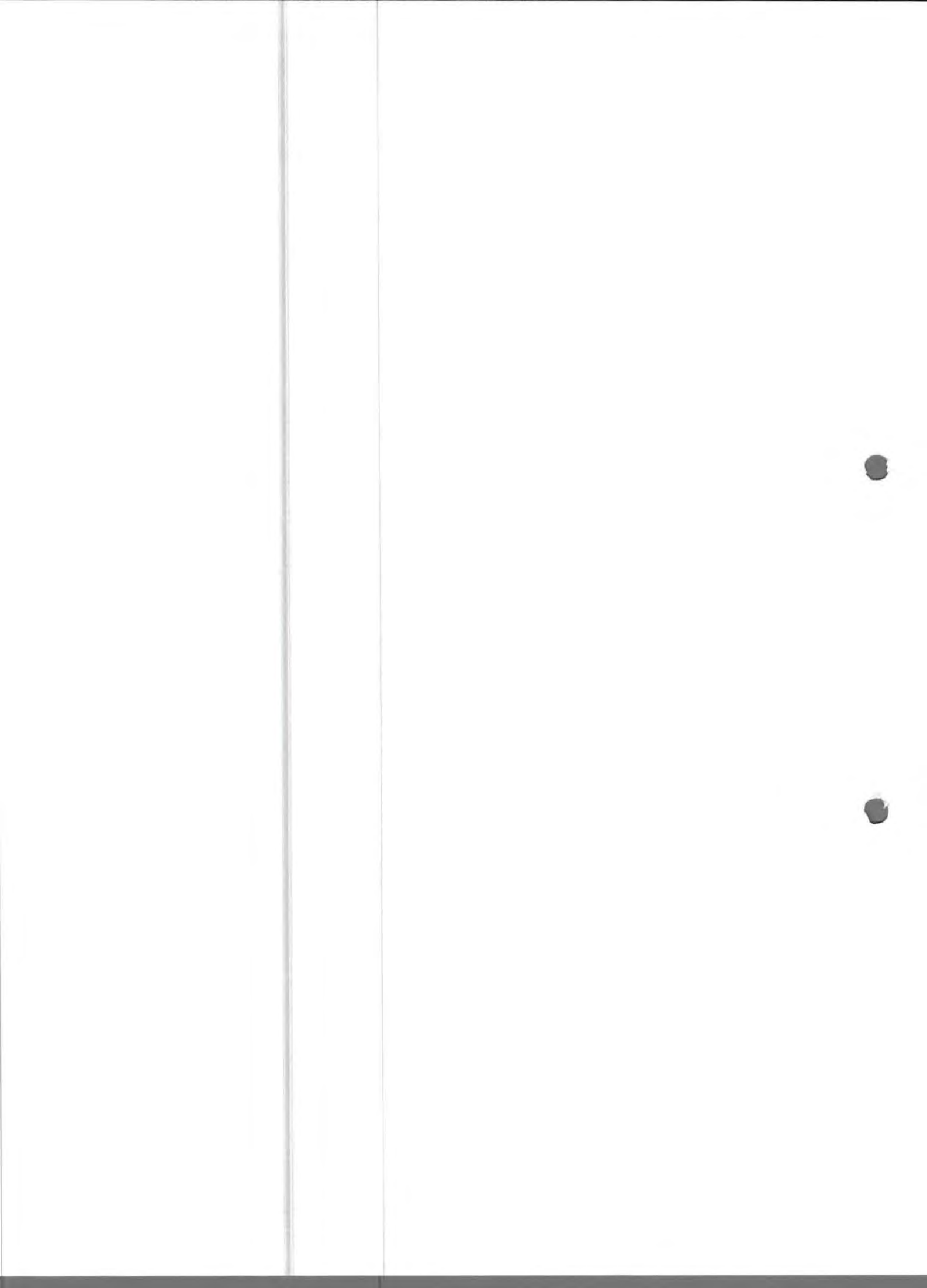
| Item  | Descrição   | Código | Unidade | Quantidade  | Preço / BDI | Total        |
|-------|---|--------|---------|-------------|-------------|--------------|
| 1.432 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 | 80796  | UN      | 1           | 29,27       | 29,27        |
|       | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)  | 301    | UN      | 3           | 2,8804      | 8,64         |
|       | TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL   | 7091   | UN      | 1           | 10,2752     | 10,27        |
|       | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                  | 20078  | UN      | 0,1725      | 15,8764     | 2,73         |
|       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88248  | H       | 0,2568      | 13,26       | 3,40         |
|       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88267  | H       | 0,2568      | 16,51       | 4,23         |
|       | <b>MO sem LS:</b>   |        | LS:     | <b>3,11</b> |             | <b>5,74</b>  |
|       | <b>Valor do BDI:</b>  |        |         | <b>7,38</b> |             | <b>36,65</b> |

| Item  | Descrição  | Código | Unidade | Quantidade  | Preço / BDI | Total        |
|-------|--|--------|---------|-------------|-------------|--------------|
| 1.433 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 | 104344 | UN      | 1           | 27,43       | 27,43        |
|       | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)  | 296    | UN      | 1           | 1,6264      | 1,62         |
|       | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)   | 301    | UN      | 2           | 2,8804      | 5,76         |
|       | TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL   | 11655  | UN      | 1           | 10,9288     | 10,92        |
|       | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                 | 20078  | UN      | 0,14        | 15,8764     | 2,22         |
|       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88248  | H       | 0,2325      | 13,26       | 3,08         |
|       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88267  | H       | 0,2325      | 16,51       | 3,83         |
|       | <b>MO sem LS:</b>  |        | LS:     | <b>2,81</b> |             | <b>5,19</b>  |
|       | <b>Valor do BDI:</b>   |        |         | <b>6,92</b> |             | <b>34,35</b> |

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(99) 98136-0306  
E\_mail: dominiosbde@gmail.com

MARCOS WILSON DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO 1116372050

João Gillete do Nascimento  
CPF: 083.654.071-91







# CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2

LOCAL: AÇULÃO DA - MA  
FONTE DE CONSULTA DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESCONTO): SINAPI (PREÇOS UNIFORMES 10/2023), SINAPI (CE) (PREÇOS UNIFORMES 12/2023), SINAPI (PREÇOS UNIFORMES 09/2023), SINAPI (PREÇOS UNIFORMES 08/2023), SINAPI (PREÇOS UNIFORMES 07/2023), SINAPI (PREÇOS UNIFORMES 06/2023), SINAPI (PREÇOS UNIFORMES 05/2023), SINAPI (PREÇOS UNIFORMES 04/2023), SINAPI (PREÇOS UNIFORMES 03/2023), SINAPI (PREÇOS UNIFORMES 02/2023), SINAPI (PREÇOS UNIFORMES 01/2023)

# DOMINIOS

| Item  | Descrição  | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------|--|------------|----------------|-------------|
| 1.434 | Composição   | 1          | 16,34          | 16,34       |
|       | 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_06/2023 | 1          | 16,34          | 16,34       |
|       | Material   | 3          | 1,6264         | 4,87        |
|       | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)   | 1          | 4,826          | 4,82        |
|       | TE SANITÁRIO PVC DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL  | 1          | 15,8764        | 15,8764     |
|       | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                               | 0,075      | 15,8764        | 1,19        |
|       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H          | 13,26          | 2,43        |
|       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H          | 16,51          | 3,03        |
|       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H          | 16,51          | 3,03        |
|       | MO sem LS:   | LS:        | 2,22           | 4,10        |
|       | Valor do BDI:  | LS:        | 4,12           | 20,46       |

| Item  | Descrição  | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------|--|------------|----------------|-------------|
| 1.435 | Composição   | 1          | 28,23          | 28,23       |
|       | TE PVC BRANCO P/ESGOTO B=75X50mm (3"X2") JUNTAS C/ANIS | 1          | 28,23          | 28,23       |
|       | Material   | 0,37       | 14,516         | 5,37        |
|       | AJUDANTE DE ENCANADOR                                  | H          | 17,8448        | 6,60        |
|       | ENCANADOR  | H          | 1,3984         | 1,39        |
|       | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")                  | UN         | 1,7784         | 3,55        |
|       | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")                  | UN         | 32,6876        | 1,30        |
|       | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC                          | KG         | 9,994          | 9,99        |
|       | TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM                       | UN         | 9,994          | 9,99        |
|       | MO sem LS:   | LS:        | 6,49           | 11,97       |
|       | Valor do BDI:  | LS:        | 7,12           | 35,35       |

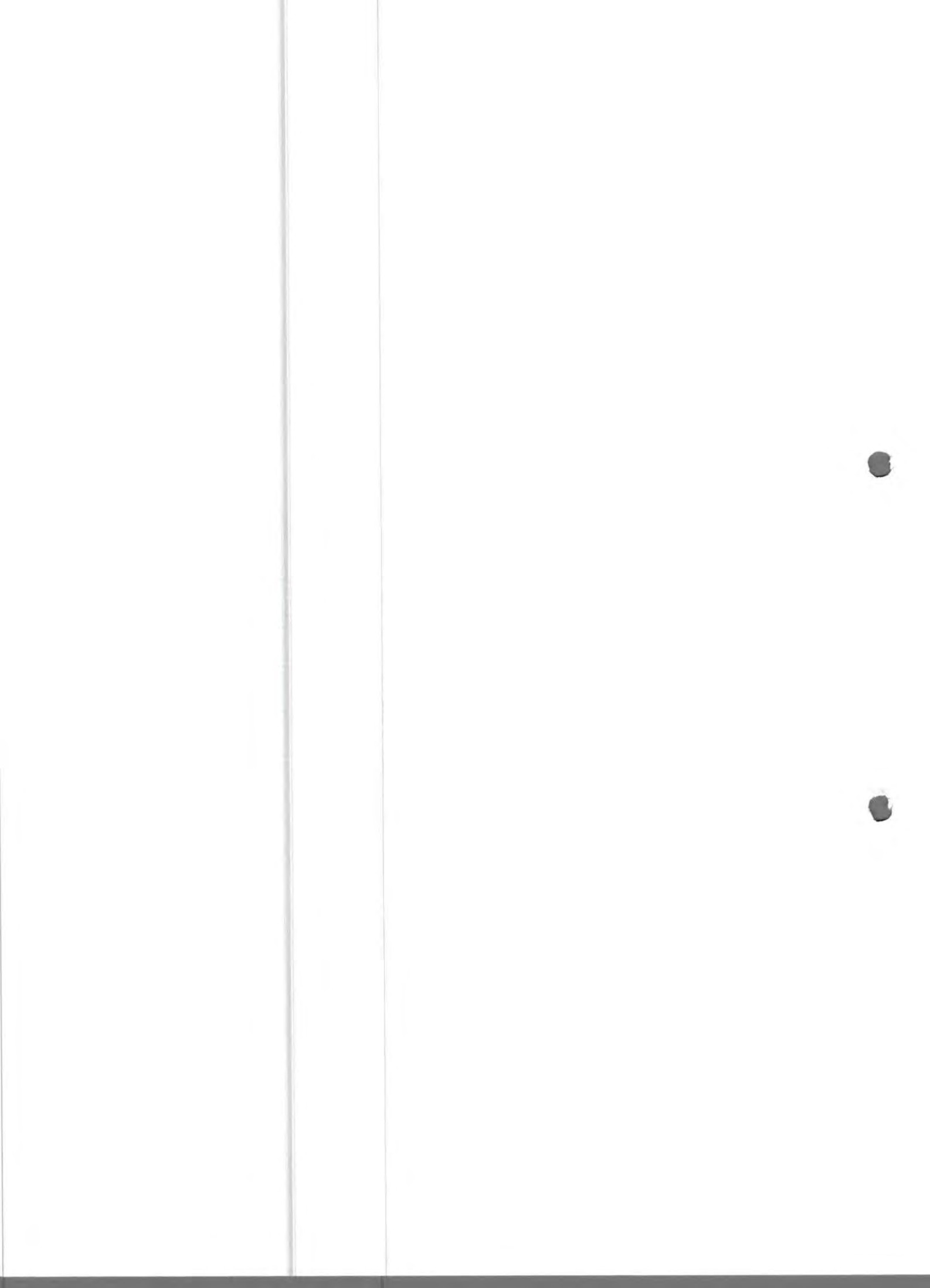
| Item  | Descrição   | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------|---|------------|----------------|-------------|
| 1.436 | Composição  | 1          | 333,99         | 333,99      |
|       | FITRO AMARILHO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,3 X 14=1,67 M, VOLUME ÚTI: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_17/2020   | 1          | 333,99         | 333,99      |
|       | Material  | 71,4       | 2,2288         | 158,99      |
|       | CANALETE DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)  | UN         | 7,2656         | 0,14        |
|       | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | L          | 8,5728         | 3,61        |
|       | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M          | 2,9944         | 1,50        |
|       | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M          | 74,6928        | 100,76      |
|       | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | M3         | 15,2456        | 0,67        |
|       | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 X 11)   | KG         | 101,51         | 33,85       |
|       | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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 | CHP        | 101,51         | 33,85       |
|       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS   | CHP        | 101,51         | 33,85       |

| Item | Descrição   | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------|---|------------|----------------|-------------|
|      | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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 | 1          | 39,46          | 39,46       |
|      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS   | CHI        | 39,46          | 39,46       |
|      | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELOM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | M          | 16,3248        | 25,68       |
|      | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)  | UN         | 3,2948         | 384,26      |
|      | ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019   | M3         | 344,1          | 34,51       |
|      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H          | 25,1042        | 428,27      |
|      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H          | 19,7247        | 259,97      |
|      | ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019   | M3         | 13,18          | 232,18      |
|      | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021   | M3         | 420,7          | 232,18      |
|      | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS   | M3         | 722,19         | 86,37       |

RAU ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA (99) 98136-0306 E\_mail: dominiosbdc@gmail.com

MARCOS DOMINIOS SILVA ENGENHEIRO CIVIL REGISTRO 1116372050

João Afonso do Nascimento CPF: 073.638.071-94



**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OPERAÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO -**  
**UPA 24H PORTE 2**

**DOMINIOS**  
CONSTRUTORA S.A.

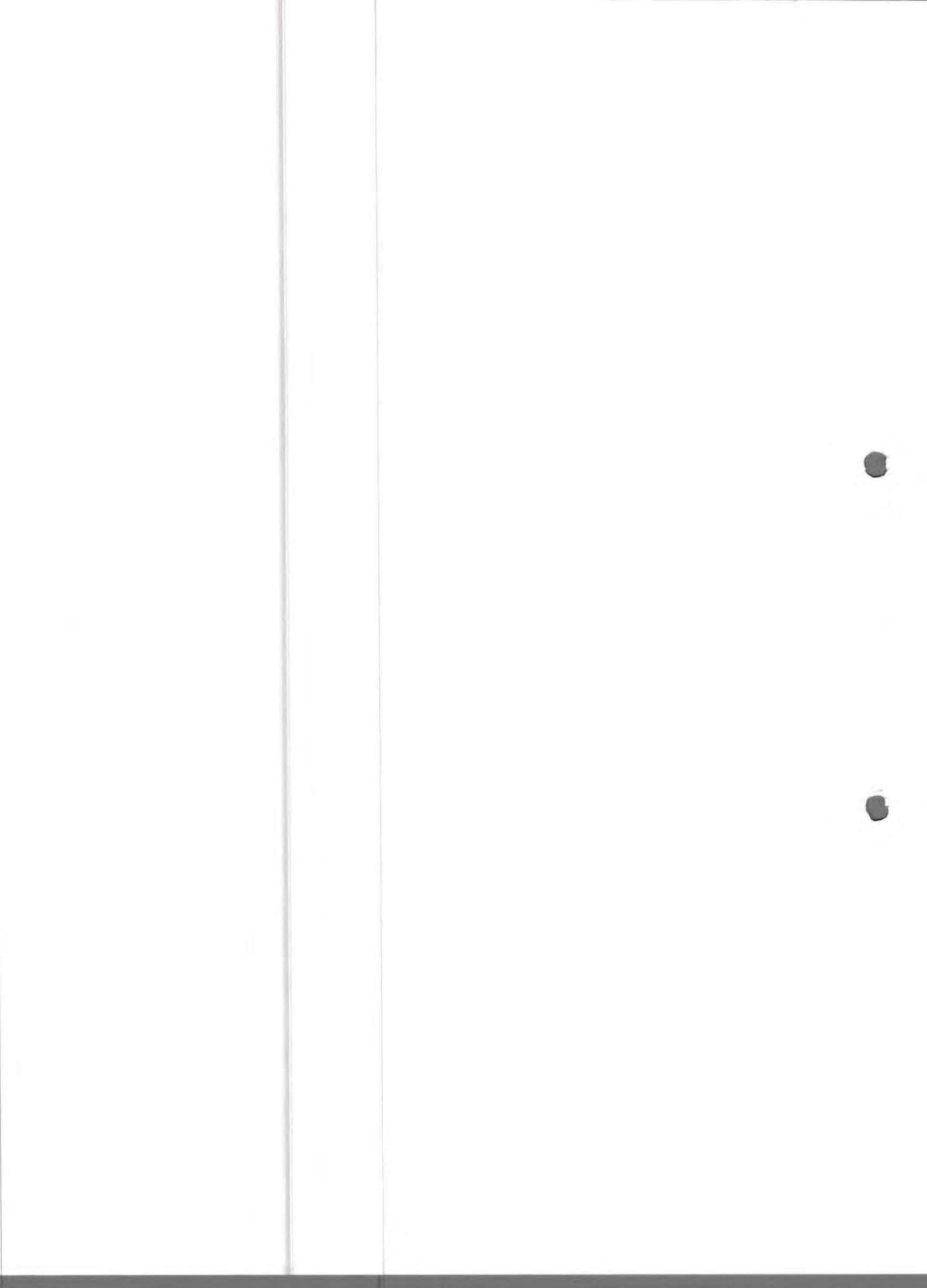
LOCAL: AÇAILÂNDIA - MA  
 #ONTE DE COMPANHIA DE PREÇOS UNIFICADOS - DATA BASE (SEM DESCRIÇÃO): SINAPI/MA  
 11/2023 - ORSETE (10/2023), SBRP/MA (09/2023), SBRP/MA (12/2023), SICROMA (12/2023)

| Composição  | Quantidade | Valor com BDI                             | Valor com LS         |
|---|------------|---|----------------------|
| GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021   | 0,2092     | 699,38                                    | 146,31               |
| ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021   | 3,9488     | 8,03                                      | 31,70                |
| ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021   | 8,3912     | 7,69                                      | 64,52                |
| ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM -   | 20,71      | 11,12                                     | 230,29               |
| MONTAGEM AF_06/2022   | 0,7802     | 338,36                                    | 263,98               |
| BETONEIRA 600 L. AF_05/2021   | 0,4874     | 1638,5                                    | 798,60               |
| PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018                     | 0,315      | 128,19                                    | 40,37                |
| 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 | 475,59     | MO com LS: 562,10<br>Valor do BDI: 846,21 | 1.097,69<br>4.200,20 |

| Composição  | Quantidade | Valor com BDI       | Valor com LS |
|---|------------|---------------------|--------------|
| INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS                      | 1          | 3226,65             | 1.476,85     |
| Material  | 42         | 2.226,8             | 93,52        |
| Material  | L          | 7,2656              | 0,16         |
| Material  | M          | 8,5728              | 4,18         |
| Material  | M          | 2,9944              | 1,73         |
| Material  | KG         | 15,2456             | 0,78         |
| CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  | 0,0923     | 101,51              | 9,36         |
| CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | 0,1882     | 39,46               | 7,42         |
| Material  | M          | 16,3248             | 29,73        |
| Material  | UN         | 3,5948              | 527,69       |
| SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | 0,1195     | 344,1               | 41,11        |
| SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 29,7706             | 507,88       |
| SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 23,3912             | 308,29       |
| SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | M3         | 420,7               | 273,37       |
| FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS                     | M3         | 772,19              | 86,37        |
| FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS                     | M3         | 699,38              | 86,09        |
| FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS                     | KG         | 8,03                | 31,70        |
| FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS                     | KG         | 7,69                | 37,95        |
| FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS                     | KG         | 11,12               | 285,56       |
| FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS                     | M3         | 338,36              | 327,32       |
| FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS                     | M3         | 1638,5              | 513,83       |
| MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | M3         | 128,19              | 51,91        |
| MO sem LS: 547,03                                 | 462,84     | MO com LS: 1.009,87 |              |

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E-mail: dominioscabc@gmail.com

LUCAS DE ALMEIDA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO 118372050





**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2

LOCAL: CALALÂNDA - MA  
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DECONORAÇÃO): SINAPI/MA  
 ITENS: ORÇ. 10/2023, SINAPI/CE 028.1, SBC/MA 12/2023, SICROMA 07/202



Valor do BDI: 814,08

Valor com BDI: 4.040,73

| Tipo                | Sinopse | Código | Descrição  | Classif/Tipo                                      | Unidade | Quantidade | Preço/Unid              | Total    |
|---------------------|---------|--------|--|---|---------|------------|-------------------------|----------|
| Composição          | SINAPI  | 58000  | SUMIDURO RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERIAS: 1,6 X 3,3 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PAVA 33 CONTRIBUINTES), AF_127/2020   | INSTALACOES HIDRO SANITARIAS                      | UN      | 1          | 7021,16                 | 7.021,16 |
| Insu                | SINAPI  | 4720   | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | M3      | 1,7952     | 74,6028                 | 134,08   |
| Composição Auxiliar | SINAPI  | 5678   | RETROSCAVADEIRA 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     | 0,5008     | 101,51                  | 50,83    |
| Composição Auxiliar | SINAPI  | 5679   | RETROSCAVADEIRA 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     | 1,0206     | 39,46                   | 40,27    |
| Insu                | SINAPI  | 7258   | TUOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM * 5 X 10 X 20* CM (L X A X C)  | Material  | UN      | 4566,3546  | 0,5548                  | 2.533,41 |
| Composição Auxiliar | SINAPI  | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                          | H       | 64,896     | 17,06                   | 1.107,12 |
| Composição Auxiliar | SINAPI  | 88316  | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                          | H       | 50,9897    | 13,18                   | 672,04   |
| Composição Auxiliar | SINAPI  | 89995  | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021  | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS                     | M3      | 0,2116     | 699,38                  | 151,06   |
| Composição Auxiliar | SINAPI  | 89998  | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021  | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS                     | KG      | 6,6636     | 7,69                    | 51,24    |
| Composição Auxiliar | SINAPI  | 96536  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM., 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017  | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS                     | M2      | 2,16       | 58,2                    | 125,71   |
| Composição Auxiliar | SINAPI  | 97735  | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018  | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS                     | M3      | 0,532      | 1638,5                  | 871,68   |
| Composição Auxiliar | SINAPI  | 100475 | 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 - SERVICOS DIVERSOS                          | M3      | 2,1192     | 574,31                  | 1.217,07 |
| Composição Auxiliar | SINAPI  | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | M3      | 0,703      | 94,54                   | 66,46    |
|                     |         |        | MO sem LS: 1.008,35  |   | LS:     | 853,17     | MO com LS: 1.861,52     |          |
|                     |         |        | Valor do BDI: 1.771,43   |   |         |            | Valor com BDI: 8.792,59 |          |

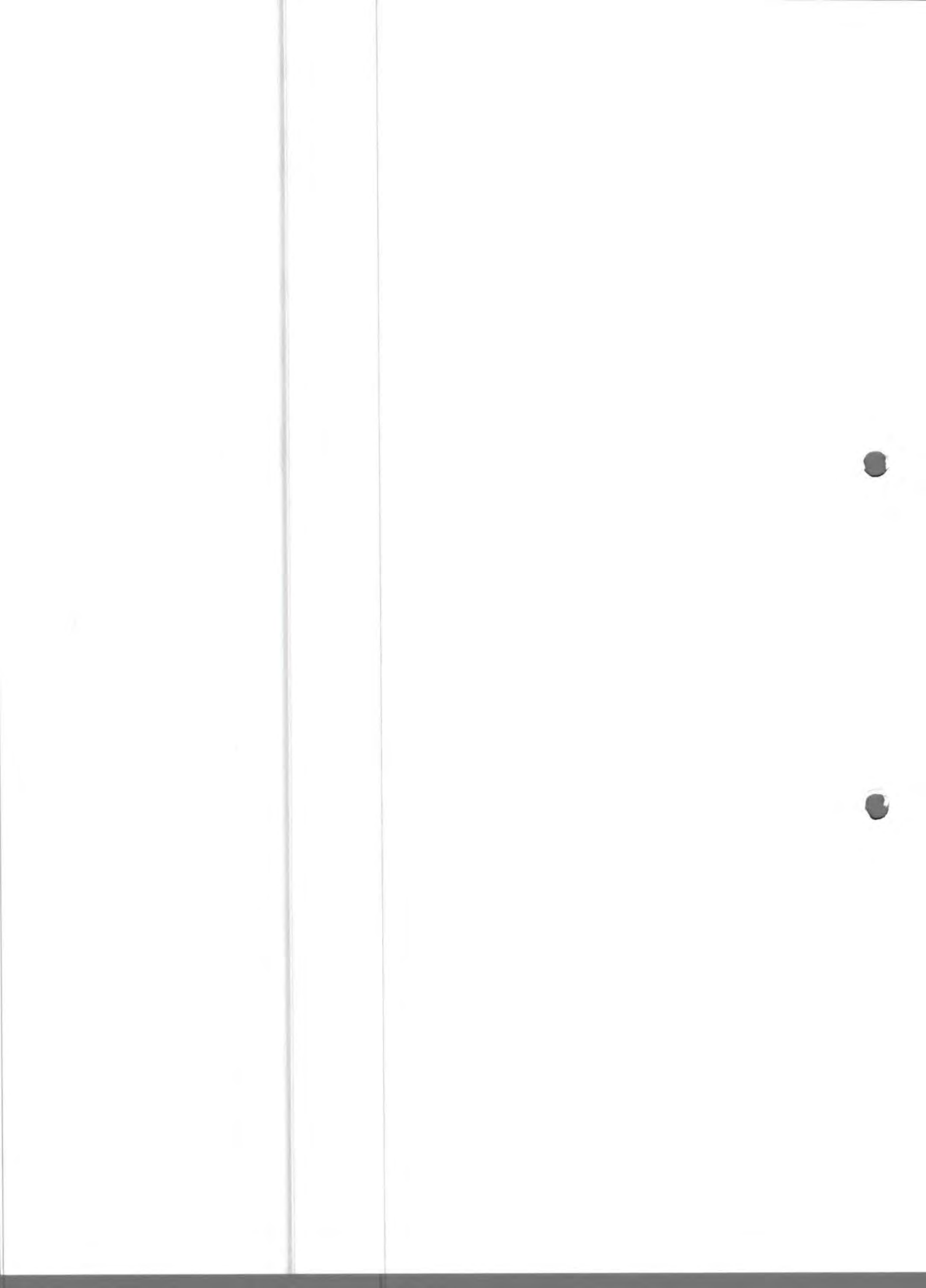
| Tipo                | Sinopse | Código | Descrição  | Classif/Tipo                        | Unidade | Quantidade | Preço/Unid            | Total  |
|---------------------|---------|--------|--|-------------------------------------|---------|------------|-----------------------|--------|
| Composição          | SINAPI  | 86981  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUIDO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INSTALACOES HIDRO SANITARIAS        | UN      | 1          | 367,23                | 367,23 |
| Composição Auxiliar | SINAPI  | 86885  | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | UN      | 1          | 7,83                  | 7,83   |
| Composição Auxiliar | SINAPI  | 86888  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | UN      | 1          | 379,38                | 379,38 |
|                     |         |        | MO sem LS: 8,86  |                                     | LS:     | 7,49       | MO com LS: 16,35      |        |
|                     |         |        | Valor do BDI: 97,69  |                                     |         |            | Valor com BDI: 484,92 |        |

| Tipo                | Sinopse | Código | Descrição  | Classif/Tipo                        | Unidade | Quantidade | Preço/Unid            | Total  |
|---------------------|---------|--------|--|-------------------------------------|---------|------------|-----------------------|--------|
| Composição          | SINAPI  | 95472  | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSOITO, INCLUIDO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INSTALACOES HIDRO SANITARIAS        | UN      | 1          | 602,01                | 602,01 |
| Insu                | SINAPI  | 6142   | CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE  | Material                            | UN      | 1          | 6,1636                | 6,16   |
| Composição Auxiliar | SINAPI  | 95471  | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSOITO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | UN      | 1          | 595,85                | 595,85 |
|                     |         |        | MO sem LS: 10,74   |                                     | LS:     | 9,09       | MO com LS: 19,83      |        |
|                     |         |        | Valor do BDI: 151,88   |                                     |         |            | Valor com BDI: 753,89 |        |

RUÁ ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E-mail: dominiosbde@gmail.com

MARCOS...  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO 1116272050

João Alfredo do Nascimento  
 CPF: 083.654.071-91



**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2

LOCAL: AÇAÍLANDIA, MA  
 PONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESCRICIONAÇÃO): 31/03/2023  
 11/2023, ORSE/USE 10/2023, SEN/PA (CE/078.1) SBC/MA 12/2023, SICROMA 07/202



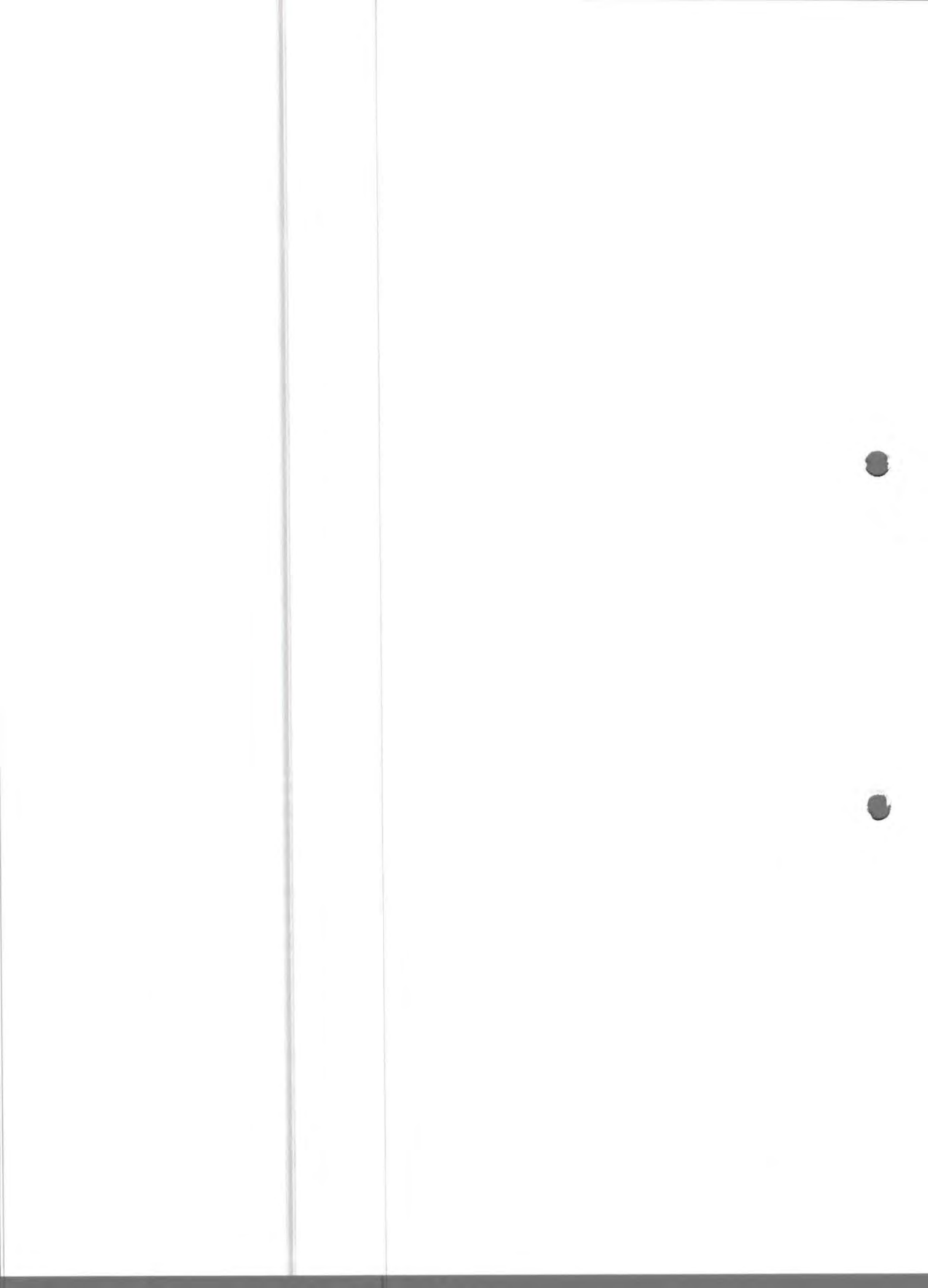
**DOMINIOS**  
 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO

| Item  | Descrição   | Quantidade   | Unidade    | Preço / BDI           | Total         |
|-------|---|--------------|------------|-----------------------|---------------|
| 11.1  | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.                                 | 1            | UN         | 309,28                | 309,28        |
|       | <b>Instalacoes Hidro Sanitarias</b>   |              |            |                       |               |
|       | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  | 0,0132       | UN         | 10,9288               | 0,20          |
|       | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO   | 1            | UN         | 281,5572              | 281,55        |
|       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 0,9249       | H          | 13,26                 | 12,26         |
|       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 0,9249       | H          | 16,51                 | 15,27         |
|       | <b>MO sem LS:</b>   | <b>9,48</b>  | <b>LS:</b> | <b>MO com LS:</b>     | <b>20,69</b>  |
|       | <b>Valor do BDI:</b>  | <b>78,03</b> |            | <b>Valor com BDI:</b> | <b>387,31</b> |
| 11.5  | LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 19CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO.                            | 1            | UN         | 113,3                 | 113,30        |
|       | <b>Instalacoes Hidro Sanitarias</b>   |              |            |                       |               |
|       | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | 2            | UN         | 13,6952               | 27,39         |
|       | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM  | 1            | UN         | 74,0088               | 74,00         |
|       | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR   | 0,0304       | KG         | 100,5708              | 3,05          |
|       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 0,387        | H          | 16,51                 | 6,38          |
|       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 0,1886       | H          | 13,18                 | 2,48          |
|       | <b>MO sem LS:</b>   | <b>3,61</b>  | <b>LS:</b> | <b>MO com LS:</b>     | <b>6,66</b>   |
|       | <b>Valor do BDI:</b>  | <b>28,58</b> |            | <b>Valor com BDI:</b> | <b>141,88</b> |
| 11.7  | VALVULA EM PLASTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.                                | 1            | UN         | 6,2                   | 6,20          |
|       | <b>Instalacoes Hidro Sanitarias</b>   |              |            |                       |               |
|       | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | 0,0332       | UN         | 2,964                 | 0,09          |
|       | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO   | 1            | UN         | 3,57                  | 3,57          |
|       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 0,1232       | H          | 16,51                 | 2,03          |
|       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 0,0388       | H          | 13,18                 | 0,51          |
|       | <b>MO sem LS:</b>   | <b>1,04</b>  | <b>LS:</b> | <b>MO com LS:</b>     | <b>1,92</b>   |
|       | <b>Valor do BDI:</b>  | <b>1,56</b>  |            | <b>Valor com BDI:</b> | <b>7,76</b>   |
| 11.8  | SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020  | 1            | UN         | 7,91                  | 7,91          |
|       | <b>Instalacoes Hidro Sanitarias</b>   |              |            |                       |               |
|       | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | 0,0332       | UN         | 2,964                 | 0,09          |
|       | SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO                              | 1            | UN         | 6,08                  | 6,08          |
|       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 0,0845       | H          | 16,51                 | 1,39          |
|       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 0,0266       | H          | 13,18                 | 0,35          |
|       | <b>MO sem LS:</b>   | <b>0,72</b>  | <b>LS:</b> | <b>MO com LS:</b>     | <b>1,32</b>   |
|       | <b>Valor do BDI:</b>  | <b>1,99</b>  |            | <b>Valor com BDI:</b> | <b>9,90</b>   |
| 11.10 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | 0,4          | H          | 12,578                | 5,03          |
|       | SERVENTE DE OBRAS   | 0,4          | H          | 8,892                 | 3,56          |

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E-mail: dominiosbdc@gmail.com

MARCOS VITOR FERREIRA DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1118372050

João Alfredo do Nascimento  
 CPF: 083.654.071-91





**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2

LOCAL: ACALÁNDIA - MA  
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO): SINAPIMA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA/CE 12/2023; SICROMA 07/2023



| Classe/Tipo              | Quantidade  | Preço/BDI          | Total        |
|--------------------------|-------------|--------------------|--------------|
| ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE | 0,4         | 2,9                | 1,16         |
| ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE | 0,4         | 2,84               | 1,14         |
| MO sem LS:               | 4,65        |                    | 8,58         |
| Valor do BDI:            | 2,74        |                    | 13,63        |
| <b>MO com LS:</b>        | <b>3,93</b> | <b>MO com BDI:</b> | <b>13,63</b> |

| Item                 | Quantidade    | Preço/BDI             | Total         |
|----------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| 4392                 | 1             | 421,81                | 421,81        |
| 981                  | 0,5           | 0,1976                | 0,10          |
| 3762                 | 1             | 415,1044              | 415,10        |
| 7696                 | 0,5           | 12,578                | 6,29          |
| 6111                 | 0,5           | 8,892                 | 4,45          |
| 10549                | 0,5           | 2,9                   | 1,45          |
| 10554                | 0,5           | 2,84                  | 1,42          |
| <b>MO sem LS:</b>    | <b>4,91</b>   | <b>MO com LS:</b>     | <b>10,72</b>  |
| <b>Valor do BDI:</b> | <b>108,18</b> | <b>Valor com BDI:</b> | <b>536,99</b> |

| Item                 | Quantidade   | Preço/BDI             | Total         |
|----------------------|--------------|-----------------------|---------------|
| 85937                | 1            | 190,23                | 190,23        |
| 86877                | 1            | 70,73                 | 70,73         |
| 86883                | 1            | 7,91                  | 7,91          |
| 86901                | 1            | 111,59                | 111,59        |
| <b>MO sem LS:</b>    | <b>9,35</b>  | <b>MO com LS:</b>     | <b>17,27</b>  |
| <b>Valor do BDI:</b> | <b>47,99</b> | <b>Valor com BDI:</b> | <b>238,22</b> |

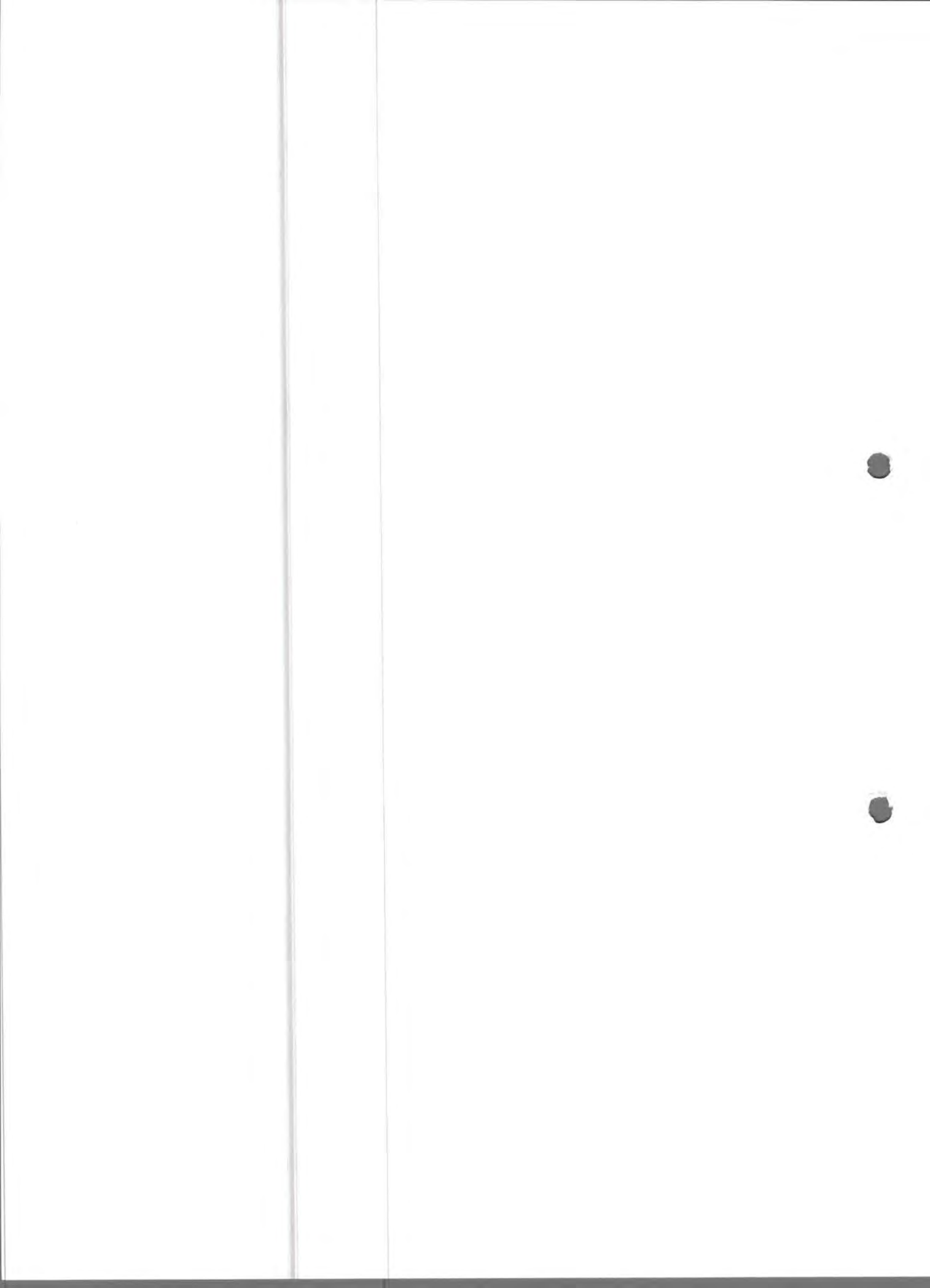
| Item                 | Quantidade   | Preço/BDI             | Total         |
|----------------------|--------------|-----------------------|---------------|
| C502                 | 1            | 158,35                | 158,35        |
| I0043                | 0,65         | 14,516                | 9,43          |
| I2320                | 0,65         | 17,8448               | 11,59         |
| I1180                | 0,28         | 0,2736                | 0,07          |
| I2128                | 1            | 137,2408              | 137,24        |
| <b>MO sem LS:</b>    | <b>9,62</b>  | <b>MO com LS:</b>     | <b>21,02</b>  |
| <b>Valor do BDI:</b> | <b>39,95</b> | <b>Valor com BDI:</b> | <b>198,30</b> |

| Item                 | Quantidade    | Preço/BDI             | Total         |
|----------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| C4698                | 1             | 445,42                | 445,42        |
| I0043                | 3,3           | 14,516                | 47,90         |
| I2320                | 3,3           | 17,8448               | 58,88         |
| I1091                | 2             | 17,1684               | 34,33         |
| I1180                | 1,12          | 0,2736                | 0,30          |
| I1579                | 2             | 7,144                 | 14,28         |
| I1864                | 1             | 125,0808              | 125,08        |
| I2665                | 1             | 28,88                 | 28,88         |
| I9637                | 1             | 135,7435              | 135,74        |
| <b>MO sem LS:</b>    | <b>48,89</b>  | <b>MO com LS:</b>     | <b>106,78</b> |
| <b>Valor do BDI:</b> | <b>112,37</b> | <b>Valor com BDI:</b> | <b>557,79</b> |

JOÃO ALFREDO DO NASCIMENTO  
 CPY-063.654.071-91

MARCOS VICTOR  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1110372950

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0206  
 E\_mail: dominioscbde@gmail.com



**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**  
 LOCAL ACALÂNDUA-MA  
 PONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESCRIÇÃO): SINAPI/MA 11/2023 - ORSE/SE 10/2023 - SENFRA/CEI/DAI.1 - SBC/MA 12/2023 - SICROMA/9/2023  
 COMISSÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - BDI: 25,25%

| Item | Composição | SINAPI | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO OUCHA - FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_01/7020 | UN | 1 | 73,6 | 73,80 |
|------|------------|--------|--------|--|----|---|------|-------|
|------|------------|--------|--------|--|----|---|------|-------|

| Item | Composição          | SINAPI | 1368  | CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) | UN  | 1      | 64,524 | 64,52 |
|------|---------------------|--------|-------|---|-----|--------|--------|-------|
| 1515 | Composição Auxiliar | SINAPI | 3146  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                | UN  | 0,021  | 2,964  | 0,06  |
|      |                     | SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | H   | 0,4467 | 16,51  | 7,37  |
|      |                     | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 0,1407 | 13,18  | 1,85  |
|      |                     |        |       | MO sem LS:  | LS: | 3,20   |        |       |
|      |                     |        |       | Valor do BDI:   |     | 18,61  |        | 92,41 |

| Item | Composição          | SINAPI | 7611  | Forra-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C50, de Weber ou similar | un  | 3     | 60,02  | Total |
|------|---------------------|--------|-------|---|-----|-------|--------|-------|
| 1516 | Composição Auxiliar | SINAPI | 7075  | Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Weber ou similar | un  | 1     | 55,404 | 55,40 |
|      |                     | SINAPI | 4750  | Mão de Obra   | H   | 0,3   | 12,578 | 3,77  |
|      |                     | SINAPI | 10550 | Encargos Complementares - Pedreiro                                    | H   | 0,3   | 2,82   | 0,85  |
|      |                     |        |       | MO sem LS:  | LS: | 1,73  |        |       |
|      |                     |        |       | Valor do BDI:   |     | 15,14 |        | 75,16 |

| Item | Composição          | SINAPI | 13259 | Pia de Espurgo Hospitalar em aço inox Ø150x304, espessura 0,8mm, acabamento escovado, Medindo (500x500x440 Cm), Marca PALMETAL ou similar. | un  | 3             | 3915,24   | Total    |       |          |
|------|---------------------|--------|-------|--|-----|---------------|-----------|----------|-------|----------|
| 1517 | Composição Auxiliar | SINAPI | 981   | Fita veda rosca 18mm   | m   | 0,47          | 0,1976    | 0,09     |       |          |
|      |                     | SINAPI | 13987 | Pia de Espurgo Hospitalar em aço inox 304, acabamento escovado, Medindo (500x500x440 Cm), Marca Palmetal ou similar.                       | un  | 1             | 2719,5764 | 2.719,58 |       |          |
|      |                     | SINAPI | 13988 | Sifão para Espurgo Palmetal ou similar   | un  | 1             | 1126,3048 | 1.126,30 |       |          |
|      |                     | SINAPI | 246   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)   | H   | 2,5           | 9,386     | 23,47    |       |          |
|      |                     | SINAPI | 2896  | Mão de Obra  | H   | 2,5           | 12,578    | 31,45    |       |          |
|      |                     | SINAPI | 10554 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)   | H   | 2,5           | 2,84      | 7,10     |       |          |
|      |                     | SINAPI | 10576 | Encargos Complementares - Encanador  | H   | 2,5           | 2,9       | 7,25     |       |          |
|      |                     |        |       | MO sem LS:   | LS: | 25,16         |           |          | 54,90 |          |
|      |                     |        |       |  |     | Valor do BDI: |           | 987,81   |       | 4.903,05 |

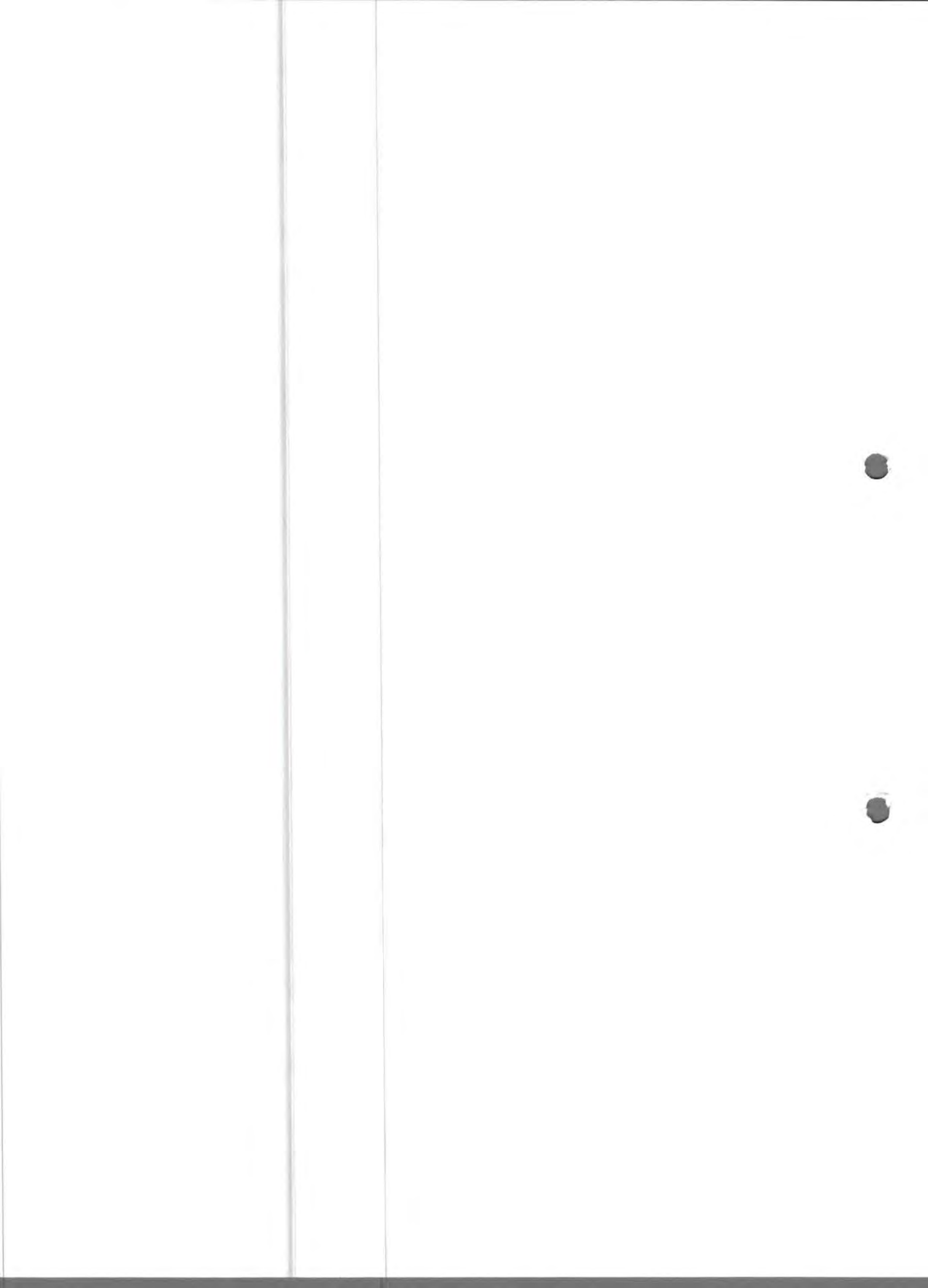
| Item | Composição          | SINAPI | 140064 | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/7020                      | UN  | 3             | 525,7    | Total  |       |
|------|---------------------|--------|--------|---|-----|---------------|----------|--------|-------|
| 1518 | Composição Auxiliar | SINAPI | 4351   | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | UN  | 9             | 13,6952  | 123,25 |       |
|      |                     | SINAPI | 36209  | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM  | UN  | 1             | 373,0612 | 373,06 |       |
|      |                     | SINAPI | 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 1,4228        | 16,51    | 23,49  |       |
|      |                     | SINAPI | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 0,4483        | 13,18    | 5,90   |       |
|      |                     |        |        | MO sem LS:  | LS: | 10,22         |          |        | 22,30 |
|      |                     |        |        |   |     | Valor do BDI: |          | 132,63 |       |

| Item | Composição          | SINAPI | 12126 | Barra de apoio, para lavatório de canto, res. babo, fixa, em aço inox, L=18x25x18cm, Ø=1,1/4", 1/4" ou similar | un  | 3     | 138,26   | Total  |
|------|---------------------|--------|-------|--|-----|-------|----------|--------|
| 1519 | Composição Auxiliar | SINAPI | 12966 | Barra de apoio para lavatório de canto, três lados, em aço inox, L=18x25x18cm, Ø=1,1/4"                        | un  | 1     | 133,6384 | 133,64 |
|      |                     | SINAPI | 4750  | PEDREIRO (HORISTA)   | H   | 0,3   | 12,578   | 3,77   |
|      |                     | SINAPI | 10550 | Encargos Complementares - Pedreiro   | H   | 0,3   | 2,82     | 0,85   |
|      |                     |        |       | MO sem LS:   | LS: | 1,73  |          |        |
|      |                     |        |       | Valor do BDI:  |     | 34,88 |          | 173,14 |

**MARCUS VINÍCIUS FERREIRA DE SOUZA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO Nº 1115372050

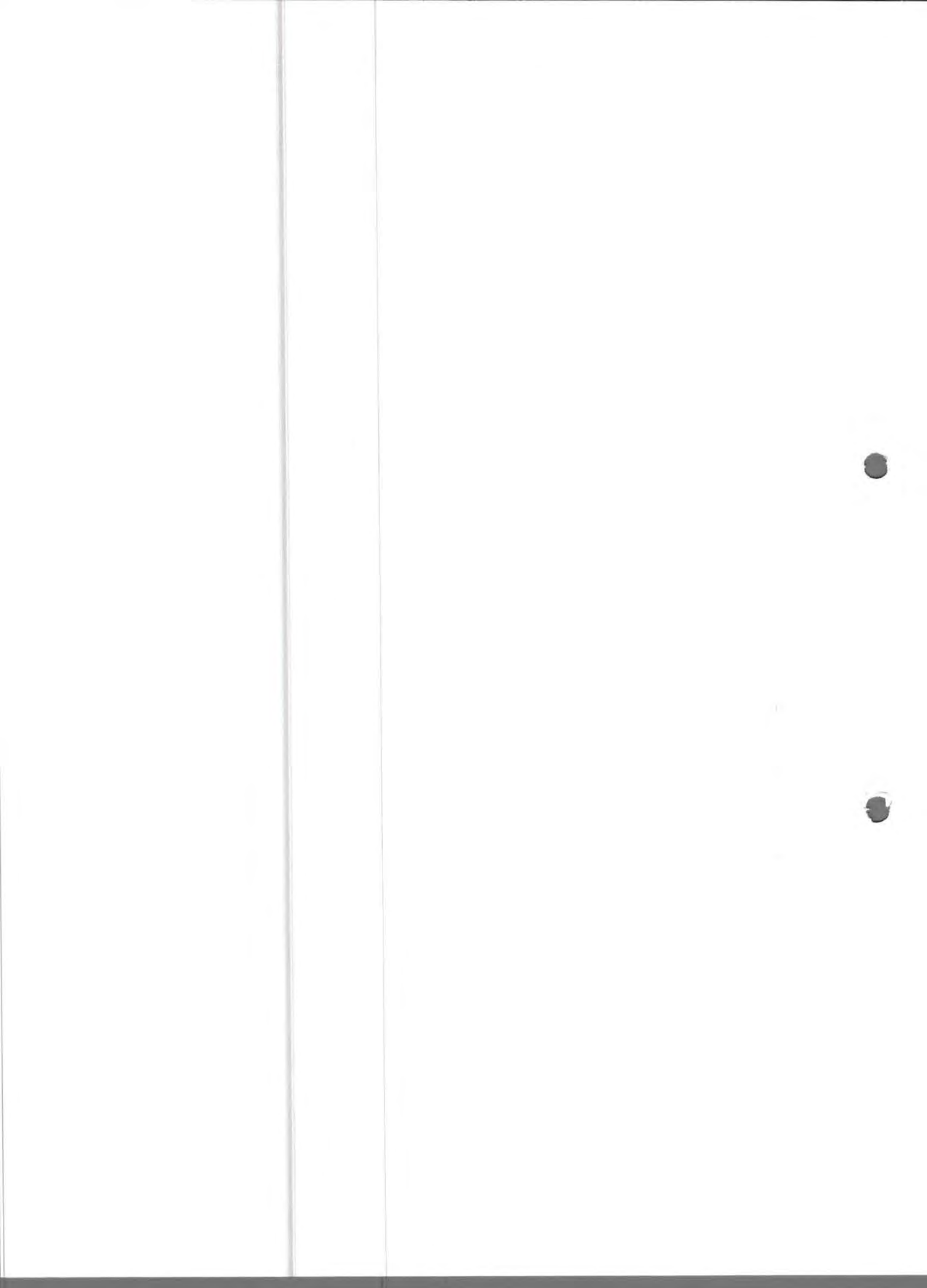
**JOSÉ ALFREDO DO NASCIMENTO**  
 CPF: 003.634.071-91

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominiosbde@gmail.com











**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2

**DOMINIOS**  
ENGENHARIA E PROJETOS LTDA

LOCAL: CALÁNDRIA - MA  
PONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESEMBOLSAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023 - ORSE/SE 10/2023 - BENFRIA (CEI/28.1 - SBC/MA 12/2023 - SIGROMA/07/2023 - BDI - 25,23%

| Insuno   | Código | Descrição | Quantidade  | Preço / BDI       | Total         |
|--|--------|-----------|-------------|-------------------|---------------|
| TORNEIRA METÁLICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" - (REF 1167 / 1168) | 11772  |           | 1           | 114,4864          | 114,48        |
| ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88267  |           | 0,1667      | 16,51             | 2,75          |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88316  |           | 0,0525      | 13,18             | 0,69          |
| <b>MO sem LS:</b>  |        |           | <b>1,19</b> | <b>MO com LS:</b> | <b>2,60</b>   |
| <b>Valor do BDI:</b>   |        |           |             | <b>29,76</b>      | <b>147,74</b> |

| Class/Tipo                          | Unidade | Quantidade   | Preço / BDI       | Total         |
|-------------------------------------|---------|--------------|-------------------|---------------|
| INSTALACOES HIDRO SANITARIAS        | UN      | 1            | 438,51            | 438,51        |
| INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | UN      | 1            | 375,36            | 375,36        |
| INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | UN      | 1            | 6,2               | 6,20          |
| INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | UN      | 1            | 7,91              | 7,91          |
| INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | UN      | 1            | 49,03             | 49,03         |
| <b>MO sem LS:</b>                   |         | <b>10,17</b> | <b>MO com LS:</b> | <b>22,18</b>  |
| <b>Valor do BDI:</b>                |         |              | <b>110,63</b>     | <b>549,14</b> |

| Class/Tipo                   | Unidade | Quantidade  | Preço / BDI       | Total         |
|------------------------------|---------|-------------|-------------------|---------------|
| INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | UN      | 1           | 581,45            | 581,45        |
| Material                     | UN      | 0,0365      | 2,964             | 0,10          |
| Material                     | UN      | 2           | 13,6952           | 27,39         |
| Material                     | UN      | 1           | 6,1636            | 6,16          |
| Material                     | UN      | 1           | 284,6124          | 284,61        |
| Material                     | UN      | 1           | 242,364           | 242,36        |
| SEDI - SERVICOS DIVERSOS     | H       | 1,009       | 16,51             | 16,65         |
| SEDI - SERVICOS DIVERSOS     | H       | 0,3179      | 13,18             | 4,18          |
| <b>MO sem LS:</b>            |         | <b>8,56</b> | <b>MO com LS:</b> | <b>15,81</b>  |
| <b>Valor do BDI:</b>         |         |             | <b>146,69</b>     | <b>728,14</b> |

| Class/Tipo                   | Unidade | Quantidade  | Preço / BDI       | Total         |
|------------------------------|---------|-------------|-------------------|---------------|
| INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | UN      | 1           | 81,62             | 81,62         |
| Material                     | UN      | 1           | 75,0956           | 75,09         |
| SEDI - SERVICOS DIVERSOS     | H       | 0,3162      | 16,51             | 5,22          |
| SEDI - SERVICOS DIVERSOS     | H       | 0,0996      | 13,18             | 1,31          |
| <b>MO sem LS:</b>            |         | <b>2,27</b> | <b>MO com LS:</b> | <b>4,95</b>   |
| <b>Valor do BDI:</b>         |         |             | <b>20,59</b>      | <b>102,21</b> |

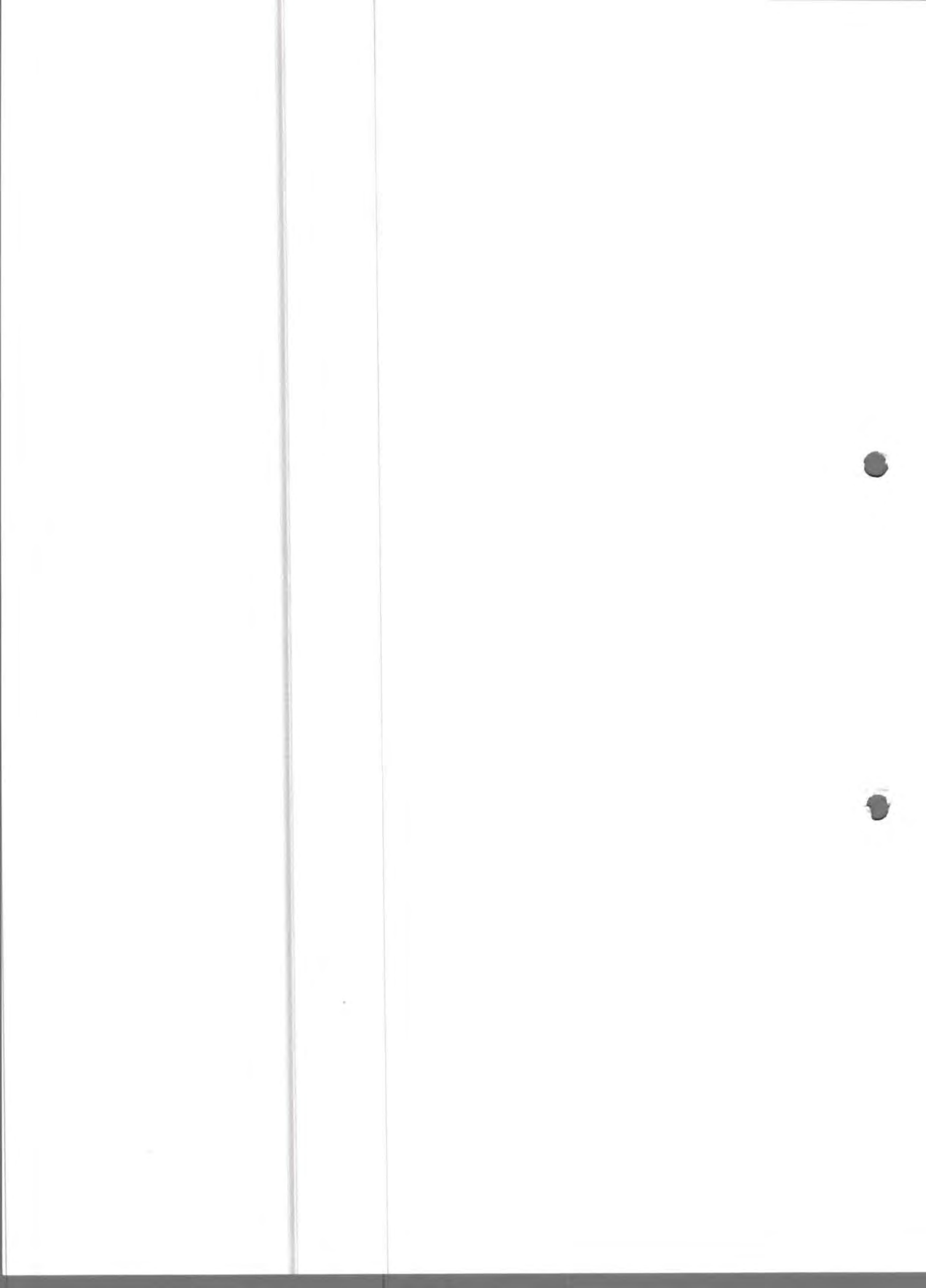
| Class/Tipo     | Unidade | Quantidade | Preço / BDI | Total |
|----------------|---------|------------|-------------|-------|
| CLASSE ORSE-SE | un      | 1          | 37,43       | 37,43 |
| Material       | UN      | 1          | 25,6424     | 25,64 |
| Mão de Obra    | H       | 1          | 8,892       | 8,89  |

MARKOS VICTOR DE MENEZES  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRADO Nº 1116372050

JOÃO ALFREDO DO NASCIMENTO  
CPF: 093.654.071-91

RUÁ ALMIR SILVÁ, 1426, ALTAMIRA  
(99) 98136-0306  
E-mail: dominiosbdt@gmail.com









CONCORRÊNCIA N° 003/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2

LOCAL: CALAÇANDA - MA  
PONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DECONTERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SINAPI/CE (GR. 1: SBC/MA 12/2023; SBC/MA 01/2022; BDI: 23,27%

Composição Auxiliar ORSE 10549 Encargos Complementares - Servente

ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE h 1 2,9 2,90  
MO sem LS: 4,82 MO com LS: 8,89  
Valor do BDI: 9,44 Valor com BDI: 46,87

| Item | Composição | Material                     | Quantidade | Unidade | Preço / BDI | Total |
|------|------------|------------------------------|------------|---------|-------------|-------|
| 1329 | Composição | INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | 1          | UN      | 58,01       | 58,01 |

| Item                | Composição          | Material                        | Quantidade | Unidade | Preço / BDI          | Total |
|---------------------|---------------------|---------------------------------|------------|---------|----------------------|-------|
| 1330                | Composição Auxiliar | SEDI - SERVICOS DIVERSOS        | 0,3162     | H       | 51,4824              | 51,48 |
|                     |                     | SEDI - SERVICOS DIVERSOS        | 0,0996     | H       | 16,51                | 5,22  |
|                     |                     | MO sem LS: 2,68 MO com LS: 4,95 | 2,27       | LS      | 13,18                | 1,31  |
| Valor do BDI: 14,63 |                     |                                 |            |         | Valor com BDI: 72,64 |       |

| Item                              | Composição | Material  | Quantidade | Unidade | Preço / BDI           | Total  |
|-----------------------------------|------------|---|------------|---------|-----------------------|--------|
| 1330                              | Composição | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) Es. 3cm (COTOCARIO) | 1,2        | M2      | 462,33                | 462,33 |
|                                   |            | PEDREIRO  | 2          | H       | 18,3616               | 22,03  |
|                                   |            | SERVENTE  | 0,008      | H       | 14,0296               | 28,05  |
|                                   |            | AREIA GROSSA  | 3,2        | M3      | 90,8808               | 0,72   |
|                                   |            | CIMENTO PORTLAND                                      | 1          | KG      | 0,5396                | 1,72   |
|                                   |            | BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm                | 1          | M2      | 405,792               | 409,79 |
| MO sem LS: 27,15 MO com LS: 50,08 |            |   |            |         | 22,93                 | 50,08  |
| Valor do BDI: 116,64              |            |   |            |         | Valor com BDI: 578,97 |        |

| Item                             | Composição | Material   | Quantidade | Unidade | Preço / BDI          | Total |
|----------------------------------|------------|--|------------|---------|----------------------|-------|
| 144                              | Composição | ACIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. EUROTTRON/SIMILAR | 1          | UN      | 60,14                | 60,14 |
|                                  |            | AJUDANTE DE ENCANADOR  | 0,35       | H       | 14,516               | 5,08  |
|                                  |            | ENCANADOR  | 0,35       | H       | 17,8448              | 6,24  |
|                                  |            | ACIONAD.MANUAL TIPO QUEBRE O VIDRO, MOD. EUROTTRON           | 1          | UN      | 47,4544              | 47,45 |
|                                  |            | PARAFUSO - 3MM COM BUCHA PLASTICA                            | 2          | UN      | 0,684                | 1,36  |
| MO sem LS: 6,14 MO com LS: 11,32 |            |  |            |         | 5,18                 | 11,32 |
| Valor do BDI: 15,17              |            |  |            |         | Valor com BDI: 75,31 |       |

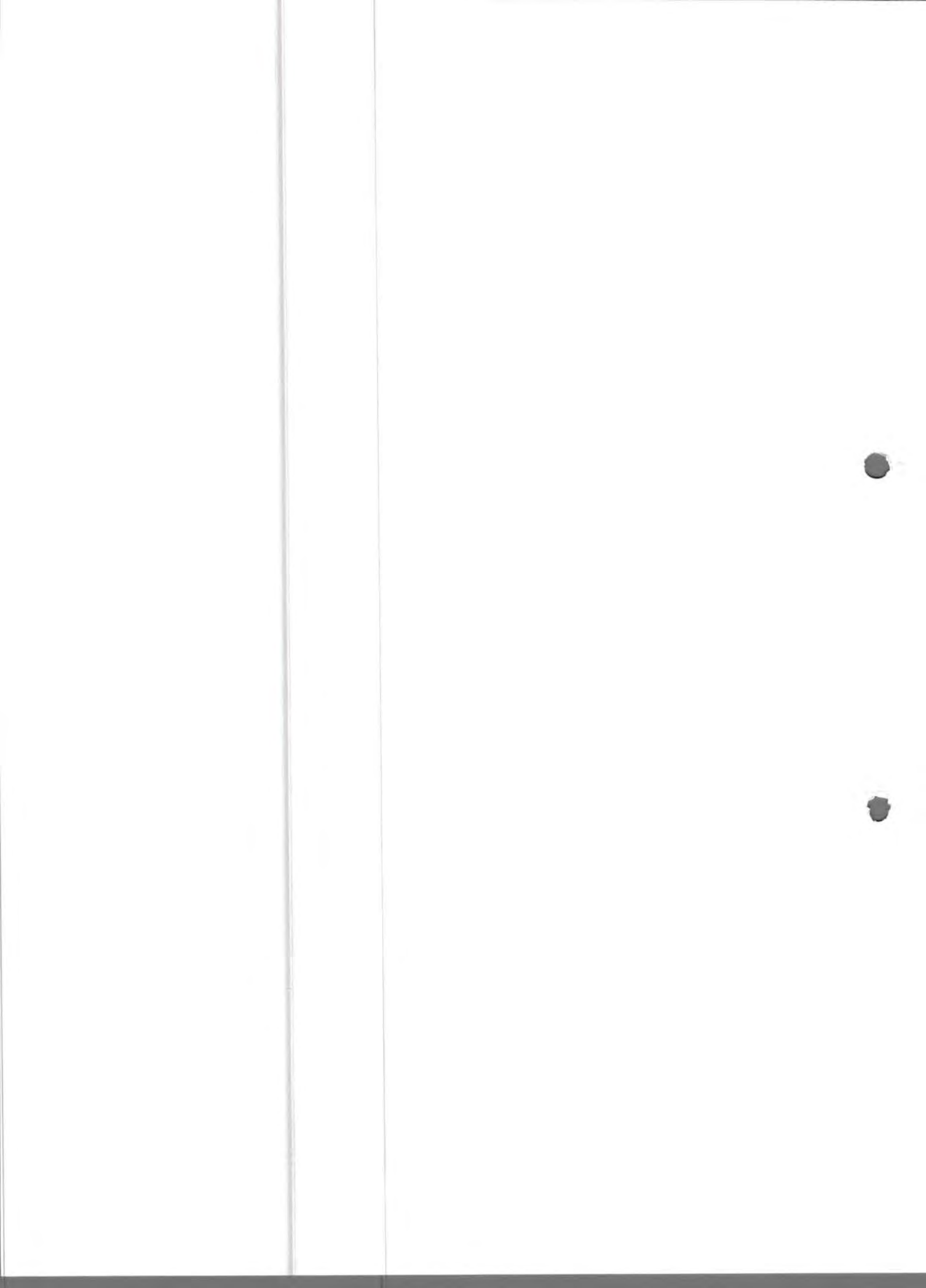
| Item                             | Composição | Material  | Quantidade | Unidade | Preço / BDI           | Total  |
|----------------------------------|------------|---|------------|---------|-----------------------|--------|
| 144                              | Composição | ACIONADOR manual (botoneira) tipo quebra-vidro, p/interio, incendio | 1          | un      | 111,86                | 111,86 |
|                                  |            | Acionador manual (botoneira) tipo quebra-vidro, p/interio           | 1          | un      | 97,7284               | 97,73  |
|                                  |            | ELETRICISTA (HORISTA)   | 0,5        | H       | 13,87                 | 6,94   |
|                                  |            | SERVENTE DE OBRAS   | 0,5        | H       | 8,892                 | 4,45   |
|                                  |            | Encargos Complementares - Servente                                  | 0,5        | h       | 2,9                   | 1,45   |
|                                  |            | Encargos Complementares - Eletricista                               | 0,5        | h       | 2,78                  | 1,39   |
| MO sem LS: 6,16 MO com LS: 11,37 |            |   |            |         | 5,21                  | 11,37  |
| Valor do BDI: 28,24              |            |   |            |         | Valor com BDI: 140,20 |        |

| Item                            | Composição | Material  | Quantidade | Unidade | Preço / BDI         | Total |
|---------------------------------|------------|---|------------|---------|---------------------|-------|
| 143                             | Composição | CABO TELEFONICO CCI 50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUICAO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2015 | 1          | M       | 1,75                | 1,75  |
|                                 |            | CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM   | 1,05       | M       | 1,14                | 1,19  |
|                                 |            | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 0,0176     | H       | 13,96               | 0,24  |
|                                 |            | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 0,0176     | H       | 18,63               | 0,32  |
| MO sem LS: 0,23 MO com LS: 0,42 |            |   |            |         | 0,19                | 0,42  |
| Valor do BDI: 0,44              |            |   |            |         | Valor com BDI: 2,19 |       |

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA (99) 98136-0306 E\_mail: dominiosbde@gmail.com



João Alfredo do Nascimento CPF: 083.054.073-91



**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2

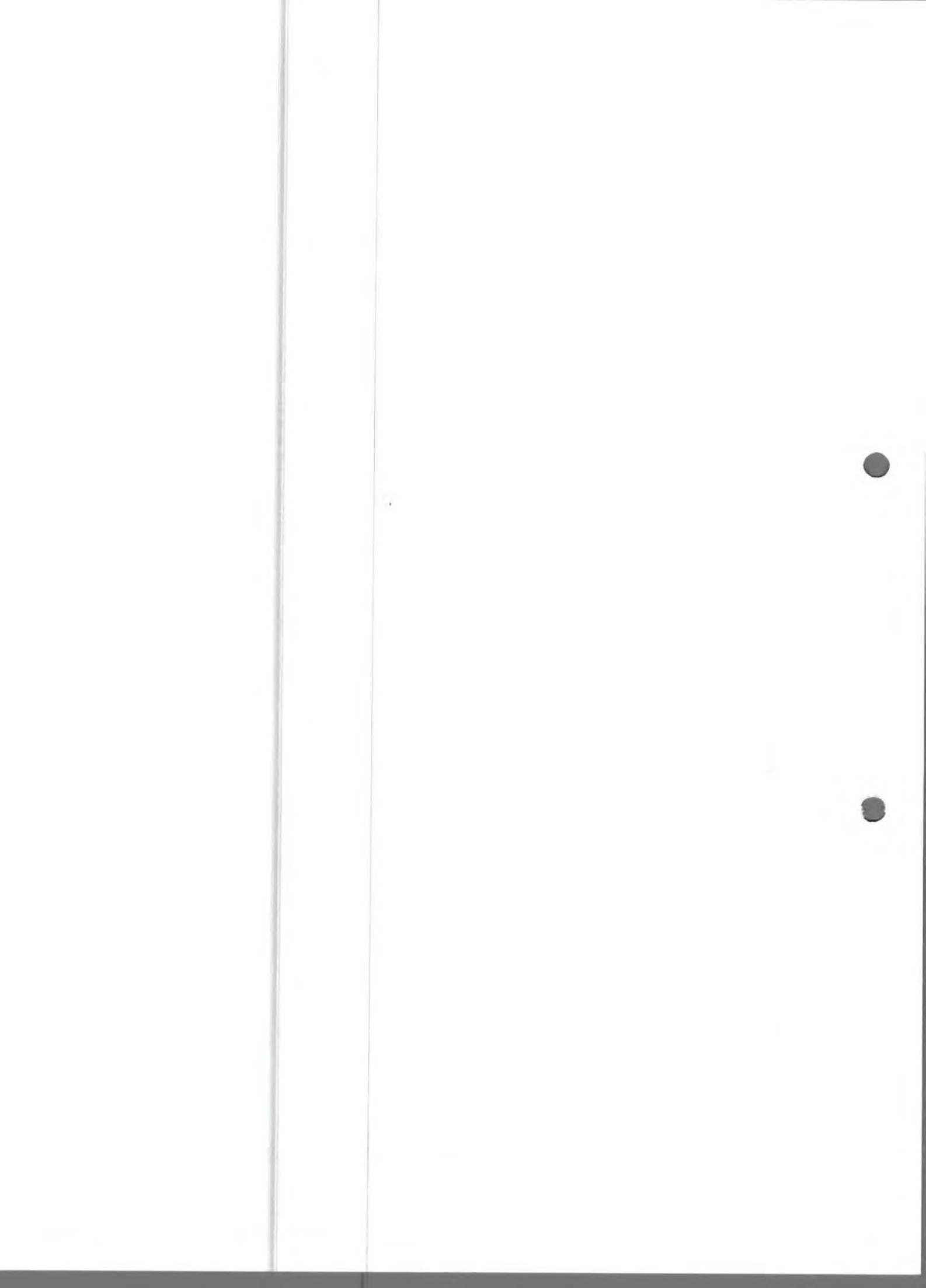
LOCAL: AÇULANDIA - MA  
FONTE DE COMPANHIA DE PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERACÃO): SINAPI MA  
DIÁRIO DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE OBRA - INSCRIÇÃO Nº 1.186/MA 12/2023, SICHROMA 01/2023  
BOM: 23.27%**DOMINIOS**

| Item | Descrição           | Código | Quantidade | Unidade | Preço / BDI          | Total  |
|------|---------------------|--------|------------|---------|----------------------|--------|
| 14.6 | Composição          | 92366  | 1          | M       | 63,92                | 63,92  |
|      | Insuno              | 7696   | 1,039      | M       | 55,3736              | 57,53  |
|      | Composição Auxiliar | 88248  | 0,215      | H       | 13,26                | 2,85   |
|      | Composição Auxiliar | 88267  | 0,215      | H       | 16,51                | 3,54   |
|      |                     |        |            | LS:     | MO sem LS: 2,60      | 4,80   |
|      |                     |        |            |         | Valor com BDI: 16,12 | 80,04  |
| 14.7 | Composição          | 92367  | 1          | M       | 78,67                | 78,67  |
|      | Insuno              | 7701   | 1,039      | M       | 68,7192              | 71,39  |
|      | Composição Auxiliar | 88248  | 0,245      | H       | 13,26                | 3,24   |
|      | Composição Auxiliar | 88267  | 0,245      | H       | 16,51                | 4,04   |
|      |                     |        |            | LS:     | MO sem LS: 2,96      | 5,47   |
|      |                     |        |            |         | Valor com BDI: 19,84 | 98,51  |
| 14.8 | Composição          | 92368  | 1          | UN      | 71,49                | 71,49  |
|      | Insuno              | 3148   | 0,024      | UN      | 10,9288              | 0,26   |
|      | Insuno              | 3471   | 1          | UN      | 42,332               | 42,33  |
|      | Insuno              | 7307   | 0,006      | L       | 31,0536              | 0,18   |
|      | Composição Auxiliar | 88248  | 0,965      | H       | 13,26                | 12,79  |
|      | Composição Auxiliar | 88267  | 0,965      | H       | 16,51                | 15,93  |
|      |                     |        |            | LS:     | MO sem LS: 11,69     | 21,58  |
|      |                     |        |            |         | Valor com BDI: 18,03 | 89,52  |
| 14.9 | Composição          | 97675  | 1          | UN      | 163,36               | 163,36 |
|      | Insuno              | 11002  | 0,067      | KG      | 18,24                | 1,22   |
|      | Insuno              | 40370  | 1          | UN      | 143,716              | 143,71 |
|      | Composição Auxiliar | 88248  | 0,39       | H       | 13,26                | 5,17   |
|      | Composição Auxiliar | 88267  | 0,39       | H       | 16,51                | 6,43   |
|      | Composição Auxiliar | 88317  | 0,39       | H       | 17,58                | 6,85   |
|      |                     |        |            | LS:     | MO sem LS: 7,40      | 13,67  |
|      |                     |        |            |         | Valor com BDI: 41,22 | 204,60 |

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(99) 98136-0306  
E-mail: dominiosbdc@gmail.com

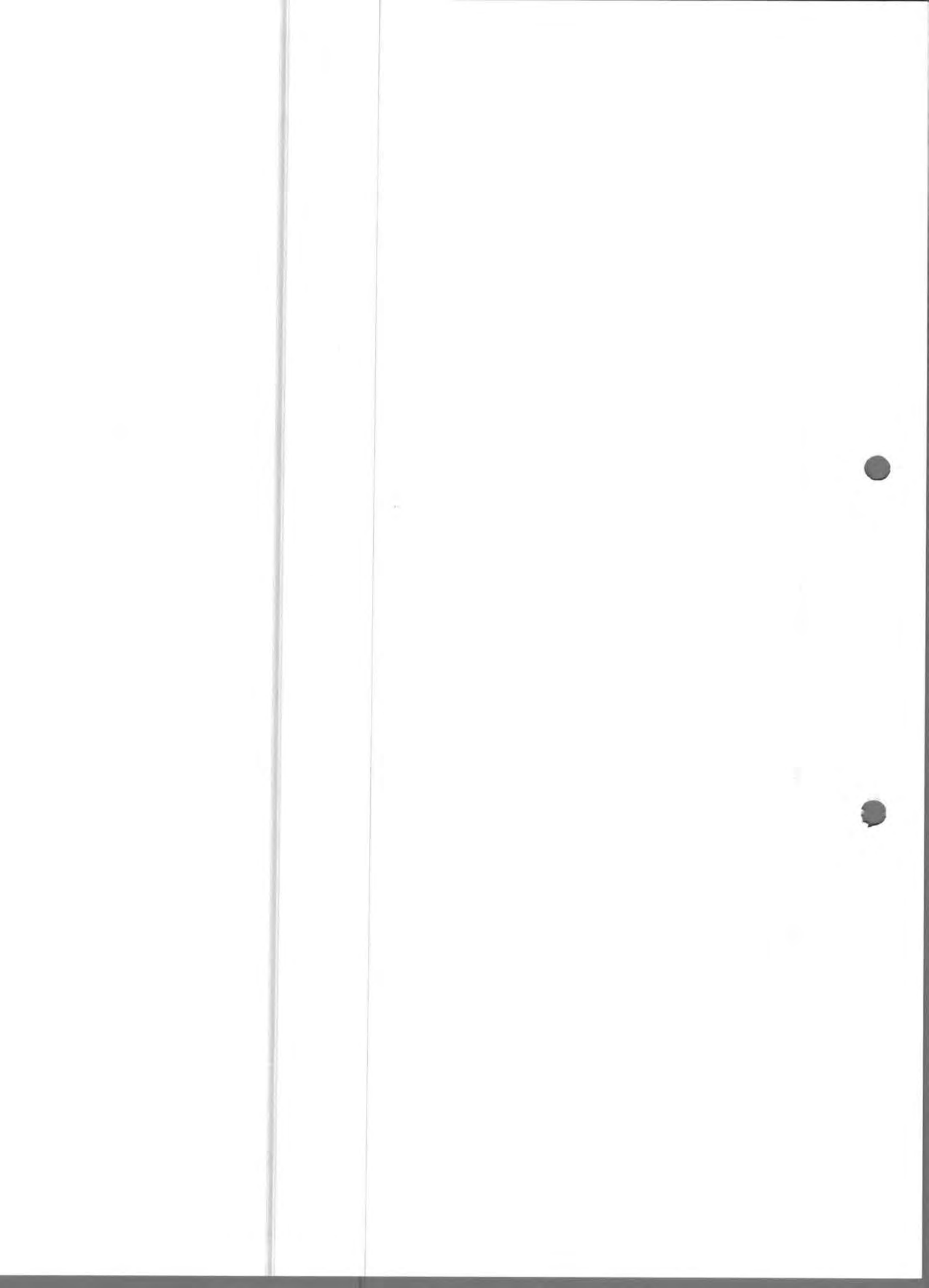
WAGNER VIEIRA DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO 1118372050

João Alfredo do Nascimento  
CPF: 083.654.071-91











**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2

LOCAL: AVALANDA - MA  
PONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (REU) OBSERVAÇÃO: SINAPI/MA 11/2023. ORSE SE 11/2023. SEMPA (CEI 028.11. BICIMIA 12/2023). MICRO/MA/12/2023. BDI-25,37%

| Composição          | ORSE   | Código | Descrição   | Unidade | Quantidade | Preço / BDI    | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---------|------------|----------------|-------|
| 7746                | ORSE   | 7746   | Caixa de passagem em alumínio 4" x 2" - fornecimento e assentamento | UN      | 1          | 15,38          | 15,38 |
| Insumo              | ORSE   | 481    | Caixa de passagem em alumínio 4" x 2"                               | UN      | 1          | 6,8324         | 6,83  |
| Insumo              | SINAPI | 2436   | ELETRICISTA (HORISTA)   | H       | 0,3        | 13,87          | 4,16  |
| Insumo              | SINAPI | 6111   | SERVENTE DE OBRAS   | H       | 0,3        | 8,892          | 2,67  |
| Composição Auxiliar | ORSE   | 10549  | Encargos Complementares - Servente                                  | h       | 0,3        | 2,9            | 0,87  |
| Composição Auxiliar | ORSE   | 10552  | Encargos Complementares - Eletrista                                 | h       | 0,3        | 2,78           | 0,83  |
|                     |        |        | MO sem LS:  | LS:     | 3,13       | MO com LS:     | 6,82  |
|                     |        |        | Valor do BDI:   |         | 3,87       | Valor com BDI: | 19,23 |

| Composição          | Proprio | Banco  | Código | Descrição   | Unidade | Quantidade     | Preço / BDI | Total    |
|---------------------|---------|--------|--------|---|---------|----------------|-------------|----------|
| 1616                | COMP-03 | SINAPI | 101915 | ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO, INCLUSIVE CAIXA EMBUTIR CHAPA FERRO Nº 14, DIMENSÕES 0,90 X 0,60 X 0,17 M, REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2", COM 02 MANGUEIRAS (30M) COM ESQUÍCHO E CONEXÕES                      | UN      | 1              | 2982,19     | 2.992,19 |
| Composição Auxiliar |         | SINAPI | 101915 | CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PUVA, COM 1 1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                  | UN      | 2              | 304,95      | 609,90   |
| Composição Auxiliar |         | SINAPI | 101912 | ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESQUÍCHO EM LATAO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN      | 1,2            | 1518,02     | 1.821,62 |
| Composição Auxiliar |         | SINAPI | 104356 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                       | UN      | 1              | 18,92       | 18,92    |
| Composição Auxiliar |         | SINAPI | 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 1              | 16,51       | 16,51    |
| Composição Auxiliar |         | SINAPI | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 1              | 13,18       | 13,18    |
| Insumo              |         | SINAPI | 20973  | UNIÃO TIPO STORZ, COM EMPATAÇÃO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSÃO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCÊNDIO PREDIAL   | UN      | 1              | 102,3948    | 102,39   |
| Insumo              |         | SINAPI | 20964  | TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO  | UN      | 1              | 65,284      | 65,28    |
| Composição Auxiliar |         | SINAPI | 101914 | CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN      | 1              | 344,39      | 344,39   |
|                     |         |        |        | MO sem LS:  | LS:     | MO com LS:     | 147,39      |          |
|                     |         |        |        | Valor do BDI:   |         | Valor com BDI: | 3.147,11    |          |

| Composição          | Proprio | Banco  | Código | Descrição   | Unidade | Quantidade     | Preço / BDI | Total |
|---------------------|---------|--------|--------|---|---------|----------------|-------------|-------|
| 1617                | COMP-03 | SINAPI | 97599  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN      | 1              | 17,42       | 17,42 |
| Insumo              |         | SINAPI | 38774  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIU, AUTONOMIA DE 6 HORAS                   | UN      | 1              | 13,0416     | 13,04 |
| Composição Auxiliar |         | SINAPI | 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,0748         | 13,96       | 1,04  |
| Composição Auxiliar |         | SINAPI | 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,1795         | 18,63       | 3,34  |
|                     |         |        |        | MO sem LS:  | LS:     | MO com LS:     | 3,30        |       |
|                     |         |        |        | Valor do BDI:   |         | Valor com BDI: | 21,81       |       |

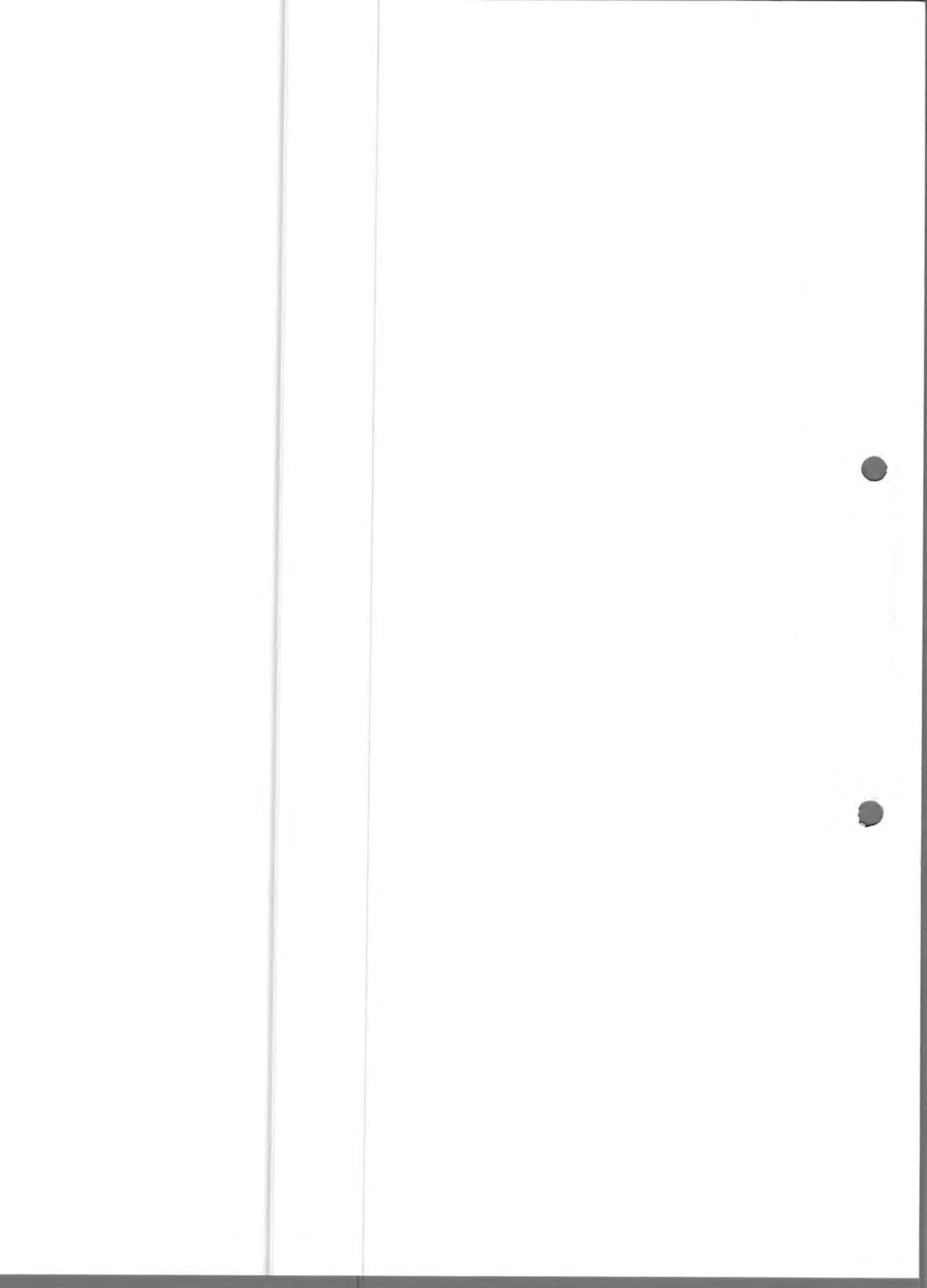
| Composição          | Proprio | Banco  | Código | Descrição  | Unidade | Quantidade | Preço / BDI | Total |
|---------------------|---------|--------|--------|--|---------|------------|-------------|-------|
| 1618                | COMP-03 | SINAPI | 91953  | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                    | UN      | 1          | 31,54       | 31,54 |
| Composição Auxiliar |         | SINAPI | 91946  | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN      | 1          | 7,44        | 7,44  |
| Composição Auxiliar |         | SINAPI | 91981  | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                      | UN      | 1          | 24,08       | 24,08 |

João Alfredo do Nascimento  
CPF: 093.654.071-94

MARCOS VINÍCIUS DE FREITAS  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO Nº 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(99) 98136-0306  
E-mail: dominioscbdc@gmail.com









**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**

OBRA - CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2

LOCAL: ACALANONIA - MA  
PONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (RBM DECONSTRUÇÃO): 31/01/2023  
11/2023 - ORSE-SE 10/2023 - SEMIPRA (CE) 10/8 - 11/2023 - MA 12/2023 - BICRDI/MA 07/2023 - BDI: 25,37%

MO sem LS : 16,73  
Valor do BDI : 7,95

MO com LS : 14,15  
Valor com BDI : 39,49

| Tipo                | Banco  | Código | Descrição   | Classo/Tipo                                | Unidade | Quantidade | Preço / BDI | Total  |
|---------------------|--------|--------|---|--|---------|------------|-------------|--------|
| Composição          | ORSE   | 101906 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 10/2020, P                     | INSTALACOES ESPECIAIS                      | UN      | 1          | 496,7       | 496,70 |
| Insumo              | SINAPI | 4350   | 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          | 0,5244      | 1,04   |
| Insumo              | SINAPI | 10888  | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC   | Material                                   | UN      | 1          | 484,0592    | 484,05 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                   | H       | 0,4574     | 13,26       | 6,06   |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                   | H       | 0,4574     | 16,51       | 7,55   |
|                     |        |        | MO sem LS : 5,54<br>Valor do BDI : 125,82   | MO com LS : 4,69<br>Valor com BDI : 624,52 | LS :    | 4,69       |             |        |

| Tipo                | Banco  | Código | Descrição   | Classo/Tipo                                | Unidade | Quantidade | Preço / BDI | Total  |
|---------------------|--------|--------|---|--|---------|------------|-------------|--------|
| Composição          | SINAPI | 101906 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 10/2020, P        | INSTALACOES ESPECIAIS                      | UN      | 1          | 167,6       | 167,60 |
| Insumo              | SINAPI | 4350   | 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          | 0,5244      | 1,04   |
| Insumo              | SINAPI | 10886  | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A  | Material                                   | UN      | 1          | 152,95      | 152,95 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                   | H       | 0,4574     | 13,26       | 6,06   |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                   | H       | 0,4574     | 16,51       | 7,55   |
|                     |        |        | MO sem LS : 5,54<br>Valor do BDI : 42,28  | MO com LS : 4,69<br>Valor com BDI : 209,88 | LS :    | 4,69       |             |        |

| Tipo                | Banco  | Código | Descrição  | Classo/Tipo                                | Unidade | Quantidade | Preço / BDI | Total  |
|---------------------|--------|--------|--|--|---------|------------|-------------|--------|
| Composição          | ORSE   | 1511   | Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance máximo do jato sin, tempo de descarga 12s, ABP0413, 9444, 10721 | CLASSE ORSE-SE                             | un      | 1          | 175,98      | 175,98 |
| Insumo              | SINAPI | 6111   | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra                                | H       | 0,1        | 8,892       | 0,89   |
| Insumo              | SINAPI | 10892  | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 6 KG, CLASSE BC                                  | Material                                   | UN      | 1          | 174,8       | 174,80 |
| Composição Auxiliar | ORSE   | 10549  | Encargos Complementares - Servente   | ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE                   | h       | 0,1        | 2,9         | 0,29   |
|                     |        |        | MO sem LS : 0,48<br>Valor do BDI : 44,39   | MO com LS : 0,88<br>Valor com BDI : 220,37 | LS :    | 0,40       |             |        |

| Tipo                | Banco  | Código | Descrição                                | Classo/Tipo                               | Unidade | Quantidade | Preço / BDI | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|---------|------------|-------------|-------|
| Composição          | ORSE   | 1512   | Base decorativa para extintores          | CLASSE ORSE-SE                            | un      | 1          | 43,83       | 43,83 |
| Insumo              | ORSE   | 264    | Base decorativa para extintores          | Material                                  | un      | 1          | 42,75       | 42,75 |
| Insumo              | SINAPI | 6111   | SERVENTE DE OBRAS                        | Mão de Obra                               | H       | 0,1        | 8,892       | 0,89  |
| Composição Auxiliar | ORSE   | 10549  | Encargos Complementares - Servente       | ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE                  | h       | 0,1        | 2,9         | 0,29  |
|                     |        |        | MO sem LS : 0,48<br>Valor do BDI : 11,08 | MO com LS : 0,88<br>Valor com BDI : 55,01 | LS :    | 0,40       |             |       |

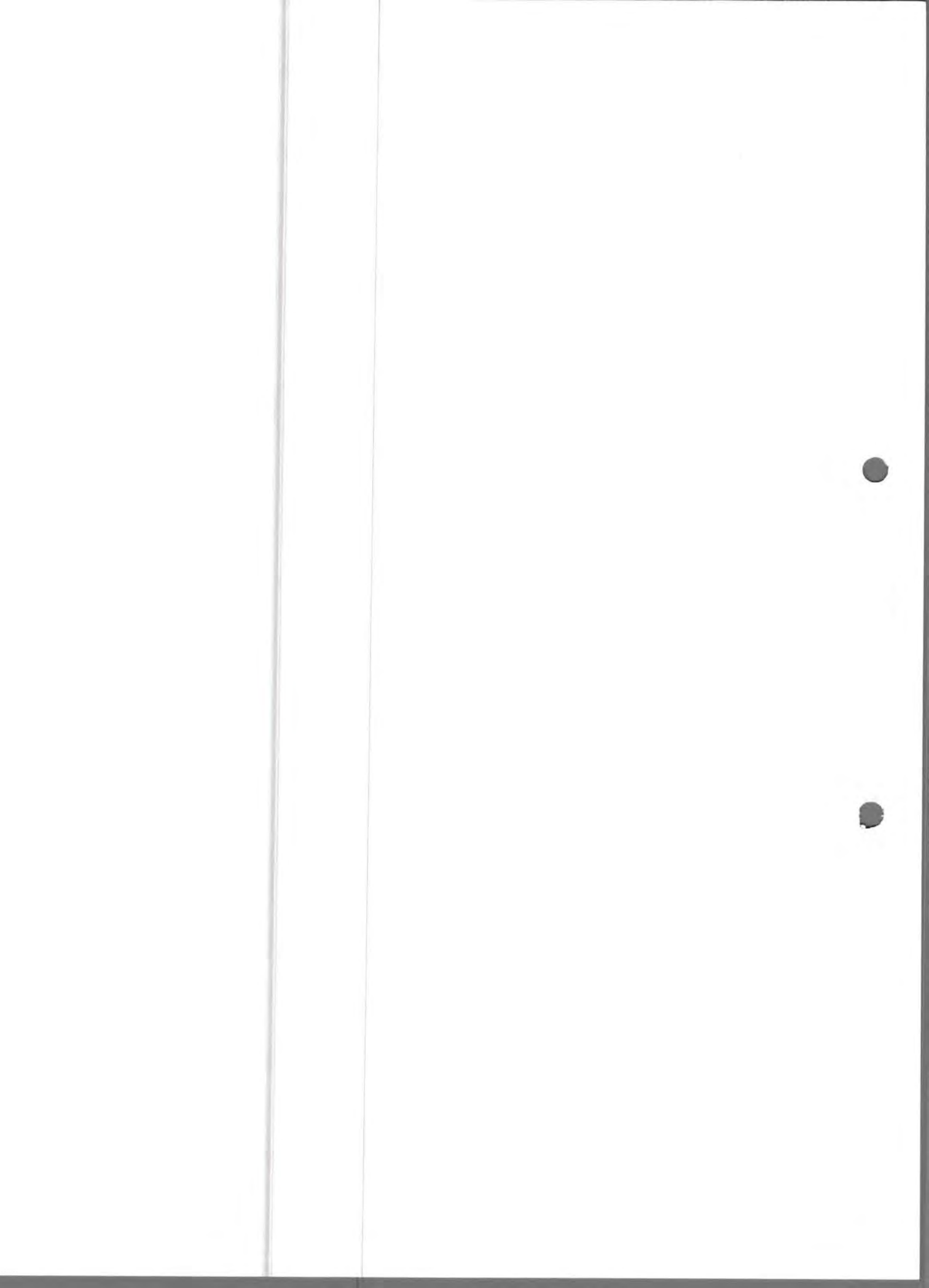
| Tipo       | Banco | Código | Descrição  | Classo/Tipo    | Unidade | Quantidade | Preço / BDI | Total |
|------------|-------|--------|--|----------------|---------|------------|-------------|-------|
| Composição | ORSE  | 1185.1 | Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, 210 x 40* cm, em pvc 2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) | CLASSE ORSE-SE | Un      | 1          | 25,36       | 25,36 |

| Tipo   | Banco  | Código | Descrição  | Classo/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço / BDI | Total |
|--------|--------|--------|--|-------------|---------|------------|-------------|-------|
| Insumo | SINAPI | 37558  | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 210 X 40* CM, EM PVC 2* | Material    | UN      | 1          | 25,3612     | 25,36 |

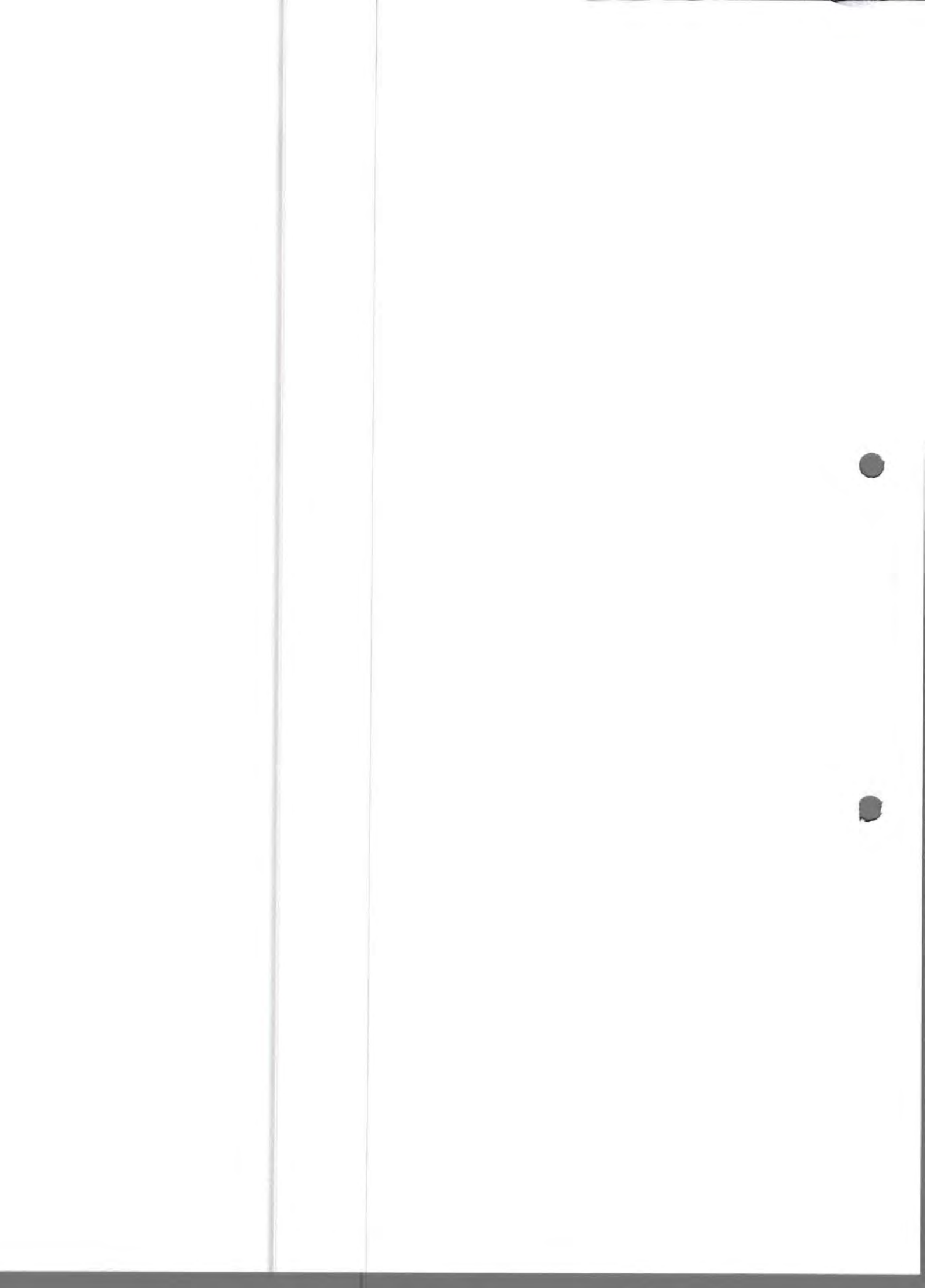
MARCOS VIEIRA DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO Nº 1116372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(99) 98136-0306  
E\_mail: dominiosbde@gmail.com

João Alfredo do Nascimento  
CPF: 083.654.071-91









**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2



LOCAL: ARAUCÁRIA, MA  
 PONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM OBSERVAÇÃO): SINAPI/MA 11/2022 - ORSE/SE 10/2022, SEMIPRA/CE 10/21, BCC/MA 12/2022, SICROMA/PI/2022  
 BDI: 25,25%

**17/3.2** APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA ACRILICA EM PÁROS COM PRESEÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS ANDARIMIENTOS, DUAS DEMÃOS. AF\_13/2016

| Item  | Composição          | Banco  | Código | Descrição | Classe/Tipo              | Unidade | Quantidade | Preço/BDI      | Total |
|-------|---------------------|--------|--------|-----------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------|
| 85922 | PINTURAS            | SINAPI |        |           | PINTURAS                 | M2      | 1          | 11,38          | 11,38 |
| 7356  | Insumo              | SINAPI |        |           | Material                 | L       | 0,2        | 23,0584        | 4,61  |
| 88310 | Composição Auxiliar | SINAPI |        |           | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H       | 0,309      | 18,67          | 5,76  |
| 88316 | Composição Auxiliar | SINAPI |        |           | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H       | 0,077      | 13,18          | 1,01  |
|       |                     |        |        |           | MO sem LS:               | LS:     | 2,21       | MO com LS:     | 4,83  |
|       |                     |        |        |           | Valor do BDI:            |         | 2,87       | Valor com BDI: | 14,25 |

**17/3.1** ENMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL AF\_04/2023

| Item  | Composição          | Banco  | Código | Descrição | Classe/Tipo              | Unidade | Quantidade | Preço/BDI      | Total |
|-------|---------------------|--------|--------|-----------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------|
| 88484 | PINTURAS            | SINAPI |        |           | PINTURAS                 | M2      | 1          | 10,48          | 10,48 |
| 3767  | Insumo              | SINAPI |        |           | Material                 | UN      | 0,0401     | 0,7068         | 0,02  |
| 43626 | Insumo              | SINAPI |        |           | Material                 | KG      | 0,7288     | 2,09           | 1,52  |
| 88310 | Composição Auxiliar | SINAPI |        |           | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H       | 0,5054     | 18,67          | 9,43  |
| 88316 | Composição Auxiliar | SINAPI |        |           | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H       | 0,1685     | 13,18          | 2,22  |
|       |                     |        |        |           | MO sem LS:               | LS:     | 3,81       | MO com LS:     | 8,31  |
|       |                     |        |        |           | Valor do BDI:            |         | 3,32       | Valor com BDI: | 16,51 |

**17/3.2** PINTURA LÁTEX ACRILICA PRÉMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023

| Item  | Composição          | Banco  | Código | Descrição | Classe/Tipo              | Unidade | Quantidade | Preço/BDI      | Total |
|-------|---------------------|--------|--------|-----------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------|
| 88488 | PINTURAS            | SINAPI |        |           | PINTURAS                 | M2      | 1          | 10,48          | 10,48 |
| 7356  | Insumo              | SINAPI |        |           | Material                 | L       | 0,2285     | 23,0584        | 5,26  |
| 88310 | Composição Auxiliar | SINAPI |        |           | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H       | 0,227      | 18,67          | 4,23  |
| 88316 | Composição Auxiliar | SINAPI |        |           | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H       | 0,0757     | 13,18          | 0,99  |
|       |                     |        |        |           | MO sem LS:               | LS:     | 1,70       | MO com LS:     | 3,72  |
|       |                     |        |        |           | Valor do BDI:            |         | 2,64       | Valor com BDI: | 13,12 |

**17/4.1** LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA AF\_07/2021

| Item   | Composição          | Banco  | Código | Descrição | Classe/Tipo              | Unidade | Quantidade | Preço/BDI      | Total |
|--------|---------------------|--------|--------|-----------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------|
| 102193 | PINTURAS            | SINAPI |        |           | PINTURAS                 | M2      | 1          | 1,29           | 1,29  |
| 3767   | Insumo              | SINAPI |        |           | Material                 | UN      | 0,4        | 0,7068         | 0,28  |
| 88310  | Composição Auxiliar | SINAPI |        |           | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H       | 0,0541     | 18,67          | 1,01  |
|        |                     |        |        |           | MO sem LS:               | LS:     | 0,33       | MO com LS:     | 0,72  |
|        |                     |        |        |           | Valor do BDI:            |         | 0,32       | Valor com BDI: | 1,61  |

**17/4.2** PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA AF\_01/2021

| Item   | Composição          | Banco  | Código | Descrição | Classe/Tipo              | Unidade | Quantidade | Preço/BDI      | Total |
|--------|---------------------|--------|--------|-----------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------|
| 102197 | PINTURAS            | SINAPI |        |           | PINTURAS                 | M2      | 1          | 16,17          | 16,17 |
| 3767   | Insumo              | SINAPI |        |           | Material                 | UN      | 0,4        | 0,7068         | 0,28  |
| 5318   | Insumo              | SINAPI |        |           | Material                 | L       | 0,0276     | 17,176         | 0,47  |
| 43653  | Insumo              | SINAPI |        |           | Material                 | L       | 0,49608    | 20,558         | 10,19 |
| 88310  | Composição Auxiliar | SINAPI |        |           | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H       | 0,2806     | 18,67          | 5,23  |
|        |                     |        |        |           | MO sem LS:               | LS:     | 1,72       | MO com LS:     | 3,76  |
|        |                     |        |        |           | Valor do BDI:            |         | 4,07       | Valor com BDI: | 20,24 |

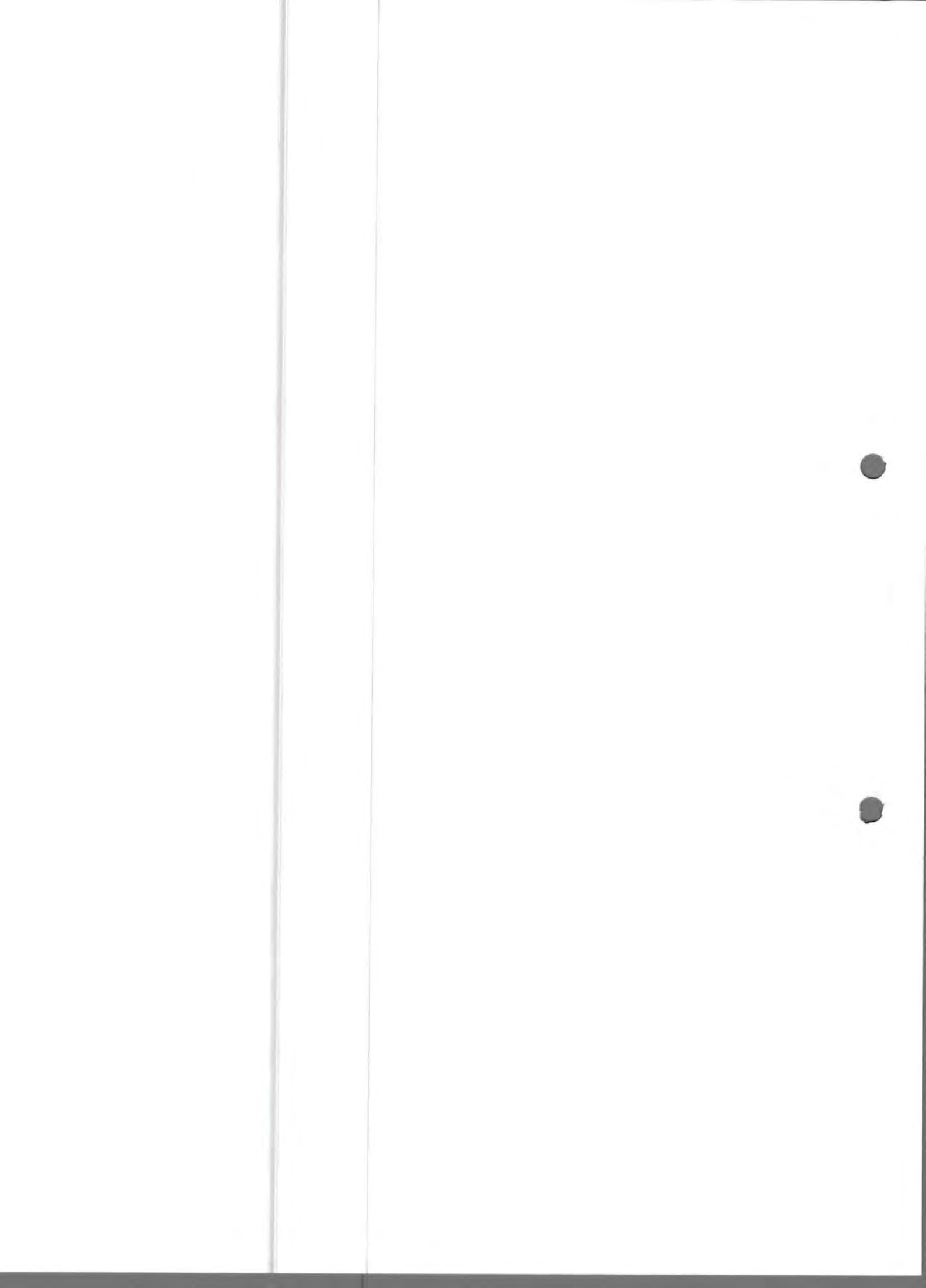
**17/4.3** PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2011

| Item   | Composição          | Banco  | Código | Descrição | Classe/Tipo              | Unidade | Quantidade | Preço/BDI | Total |
|--------|---------------------|--------|--------|-----------|--------------------------|---------|------------|-----------|-------|
| 102258 | PINTURAS            | SINAPI |        |           | PINTURAS                 | M2      | 1          | 11,51     | 11,51 |
| 5318   | Insumo              | SINAPI |        |           | Material                 | L       | 0,014      | 17,176    | 0,24  |
| 7311   | Insumo              | SINAPI |        |           | Material                 | L       | 0,1403     | 29,7312   | 4,17  |
| 88310  | Composição Auxiliar | SINAPI |        |           | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H       | 0,3805     | 18,67     | 7,10  |

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (09) 98136-0306  
 E\_mail: dominiosbdc@gmail.com

MARCOS VINÍCIUS DOS SANTOS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1116372050

JOÃO ALFREDO DO NASCIMENTO  
 CPF: 083.654.071-94



**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2

LOCAL: AÇAILÂNDIA-MA  
PONTÃO DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM OBSERVAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 11/2023; SENFRA/CE 02/2023; SICROMA/01/2023  
CPF: 083.654.071-92MO sem LS: 2,76  
Valor do BDI: 2,90MO com LS: 5,10  
Valor com BDI: 14,41

| Item  | Descrição   | Quantidade | Unidade | Preço / BDI                             | Total         |
|-------|---|------------|---------|---|---------------|
| 174.4 | PINTURAS  | 1          | M2      | 17,31                                   | 17,31         |
|       | DILUENTE AGUARRAS                                 | 0,0619     | L       | 17,176                                  | 1,06          |
|       | FUNDO ANTI-CORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO) | 0,207      | L       | 31,0536                                 | 6,42          |
|       | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | 0,5266     | H       | 18,67                                   | 9,83          |
|       | MO sem LS: 3,83<br>Valor do BDI: 4,36             | 3,24       | LS      | MO com LS: 7,07<br>Valor com BDI: 21,67 | 7,07<br>21,67 |

| Item  | Descrição                                 | Quantidade | Unidade | Preço / BDI                              | Total          |
|-------|---|------------|---------|--|----------------|
| 174.5 | PINTURAS                                  | 1          | M2      | 34,07                                    | 34,07          |
|       | DILUENTE AGUARRAS                         | 0,124      | L       | 17,176                                   | 2,12           |
|       | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | 0,4134     | L       | 29,7312                                  | 12,29          |
|       | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | 1,0531     | H       | 18,67                                    | 19,66          |
|       | MO sem LS: 7,66<br>Valor do BDI: 8,59     | 6,48       | LS      | MO com LS: 14,14<br>Valor com BDI: 42,66 | 14,14<br>42,66 |

| Item  | Descrição                             | Quantidade | Unidade | Preço / BDI                             | Total         |
|-------|---------------------------------------|------------|---------|---|---------------|
| 175.3 | PINTURAS                              | 1          | M       | 14,49                                   | 14,49         |
|       | ALUMINATO DE PINTOR                   | 0,3        | H       | 14,516                                  | 4,35          |
|       | AGUARRAZ MINERAL                      | 0,025      | L       | 18,3616                                 | 5,50          |
|       | FUNDO OXIDO DE FERRO                  | 0,1        | L       | 15,4204                                 | 0,38          |
|       | MO sem LS: 5,34<br>Valor do BDI: 3,65 | 4,51       | LS      | MO com LS: 9,95<br>Valor com BDI: 18,14 | 9,95<br>18,14 |

| Item | Descrição   | Quantidade | Unidade | Preço / BDI                             | Total         |
|------|---|------------|---------|---|---------------|
| 11.1 | INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS  | 1          | M       | 67,31                                   | 67,31         |
|      | TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS | 1,0225     | M       | 54,568                                  | 55,79         |
|      | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 0,3876     | H       | 13,26                                   | 5,13          |
|      | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 0,3876     | H       | 16,51                                   | 6,39          |
|      | MO sem LS: 4,69<br>Valor do BDI: 16,98  | 3,97       | LS      | MO com LS: 8,66<br>Valor com BDI: 84,29 | 8,66<br>84,29 |

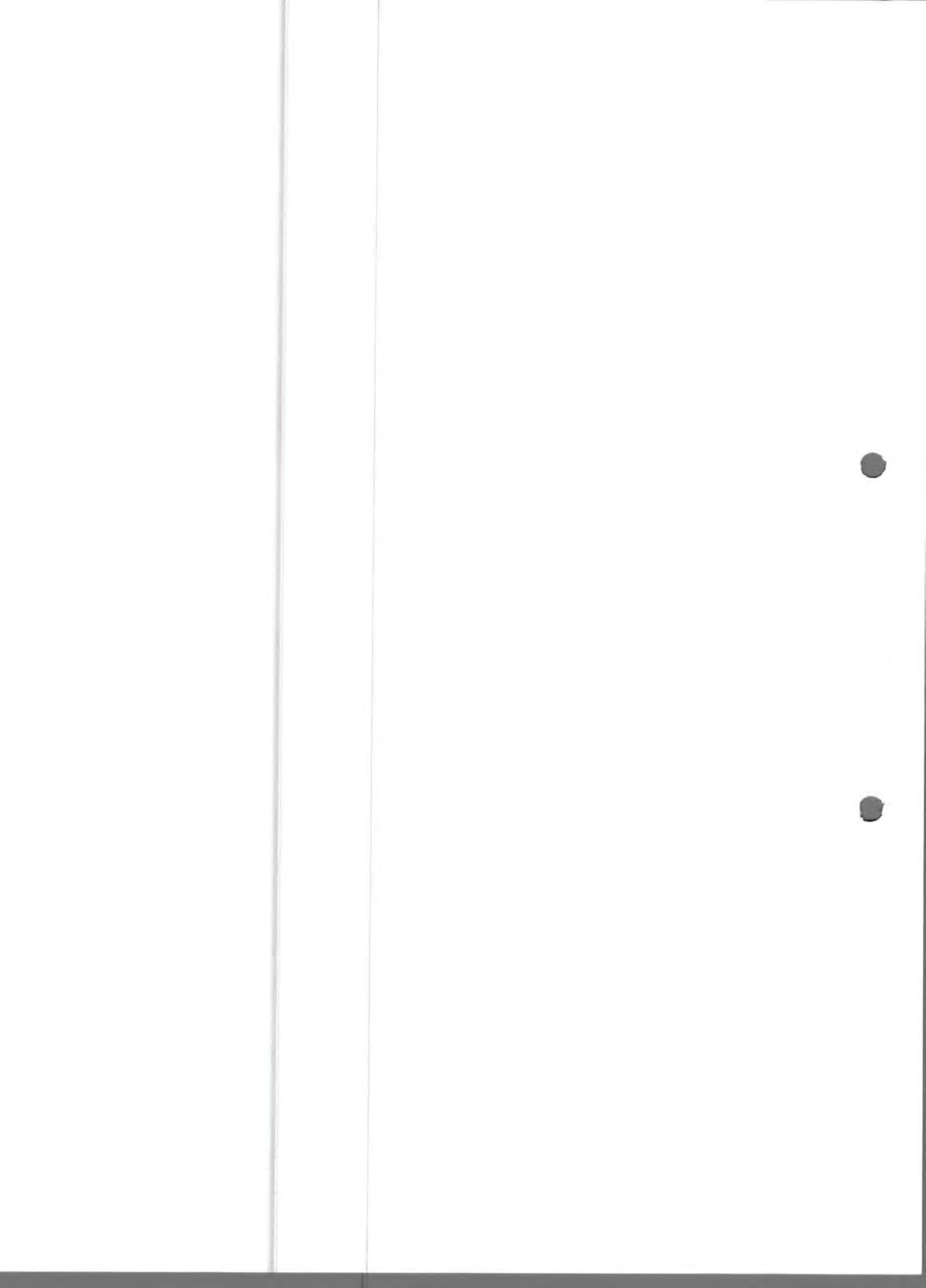
| Item | Descrição   | Quantidade | Unidade | Preço / BDI | Total |
|------|---|------------|---------|-------------|-------|
| 11.2 | INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS  | 1          | UN      | 18,47       | 18,47 |
|      | COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS | 1          | UN      | 8,256       | 8,25  |
|      | MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AE_01/2022   | 0,0048     | UN      | 205,9372    | 0,98  |
|      | COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM                    | 0,1015     | UN      | 1,5656      | 0,15  |
|      | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)            |            |         |             |       |
|      | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  |            |         |             |       |

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(99) 96136-0306  
E-mail: dominiosbde@gmail.com



João Alfredo do Nascimento  
CPF: 083.654.071-92









CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2

LOCAL: ACALANDIA, MA  
PONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: (REALIZAÇÃO) | SINAPI  
CÓDIGO DE PREÇOS UNITÁRIOS (SINAPI) (CE) 129.1.000-MA 12/2021. SICROMA 07/2022  
BDI: 33,3%

| Material                 | UN  | Quantidade | Preço / BDI    | Total |
|--------------------------|-----|------------|----------------|-------|
| SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H   | 0,3046     | 13,26          | 4,03  |
| SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H   | 0,3046     | 16,51          | 5,02  |
| MO sem LS:               | LS: | 3,12       | MO com LS:     | 6,81  |
| Valor do BDI:            |     | 4,65       | Valor com BDI: | 23,12 |

| 11.3 | Composição          | Banco  | Código | Descrição  | Quantidade | Preço / BDI    | Total |
|------|---------------------|--------|--------|--|------------|----------------|-------|
|      | Insumo              | ORSE   | 31806  | Conexão de cobre 45°, dn 22 mm - fornecimento e instalação | 1          | 9,14           | 9,14  |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 12353  | Corveto 45° cobre 22mm                                     | un         | 4,842          | 4,84  |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 2696   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                 | H          | 12,578         | 1,99  |
|      |                     | SINAPI | 6111   | SERVENTE DE OBRAS  | H          | 8,892          | 1,40  |
|      |                     | ORSE   | 10549  | Encargos Complementares - Servente                         | h          | 0,158          | 0,46  |
|      |                     | ORSE   | 10554  | Encargos Complementares - Encanador                        | h          | 0,158          | 0,45  |
|      | Composição Auxiliar |        |        | MO sem LS:   | LS:        | MO com LS:     | 3,38  |
|      | Valor do BDI:       |        |        | 2,30   |            | Valor com BDI: | 11,44 |

| 11.4 | Composição          | Banco  | Código | Descrição  | Quantidade | Preço / BDI    | Total |
|------|---------------------|--------|--------|--|------------|----------------|-------|
|      | Insumo              | SINAPI | 12732  | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) | UN         | 205,9372       | 1,48  |
|      | Insumo              | SINAPI | 12734  | TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM                | UN         | 10,602         | 10,60 |
|      | Insumo              | SINAPI | 38383  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | UN         | 1,5656         | 0,23  |
|      | Insumo              | SINAPI | 39897  | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)                  | UN         | 37,7492        | 0,06  |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H          | 0,4061         | 5,38  |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | H          | 0,4061         | 5,70  |
|      |                     |        |        | MO sem LS:   | LS:        | MO com LS:     | 9,08  |
|      |                     |        |        | 6,16   |            | Valor com BDI: | 30,61 |

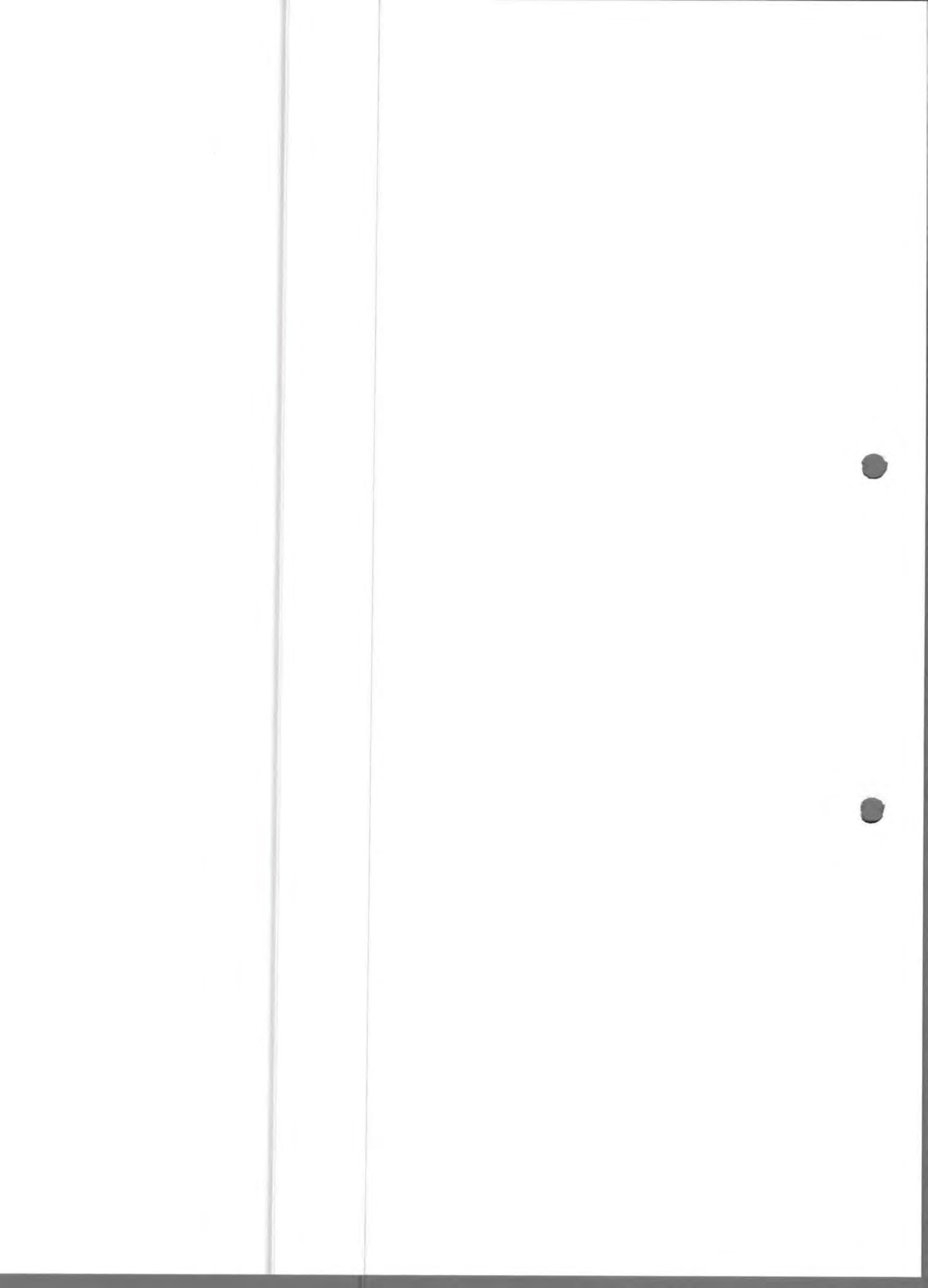
| 11.2 | Composição          | Banco  | Código | Descrição   | Quantidade | Preço / BDI    | Total |
|------|---------------------|--------|--------|---|------------|----------------|-------|
|      | Insumo              | SINAPI | 92688  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M          | 27,18          | 27,18 |
|      | Insumo              | SINAPI | 7700   | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3/4" - E = *2,65" MM, PESO *1,58" KG/M (NBR 5580)  | M          | 17,6624        | 18,35 |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H          | 0,297          | 3,93  |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H          | 0,297          | 4,90  |
|      |                     |        |        | MO sem LS:  | LS:        | MO com LS:     | 6,64  |
|      |                     |        |        | 6,85  |            | Valor com BDI: | 34,03 |

| 11.3 | Composição          | Banco  | Código | Descrição   | Quantidade | Preço / BDI    | Total |
|------|---------------------|--------|--------|---|------------|----------------|-------|
|      | Insumo              | ORSE   | 12713  | Fornecimento e assentamento de burso de redução de ferro galvanizado de 3/4" x 1/4" | un         | 13,81          | 13,81 |
|      | Insumo              | ORSE   | 13475  | Bucha redução ferro galvanizado de 3/4" x 1/4"                                      | un         | 8,7932         | 8,79  |
|      | Insumo              | SINAPI | 2696   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | H          | 12,578         | 2,14  |
|      | Insumo              | SINAPI | 6111   | SERVENTE DE OBRAS   | H          | 8,892          | 1,51  |
|      | Composição Auxiliar | ORSE   | 10549  | Encargos Complementares - Servente  | h          | 0,17           | 0,49  |
|      | Composição Auxiliar | ORSE   | 10554  | Encargos Complementares - Encanador   | h          | 0,17           | 0,48  |
|      |                     |        |        | MO sem LS:  | LS:        | MO com LS:     | 3,64  |
|      |                     |        |        | 1,97  |            | Valor com BDI: | 3,64  |

MARCOS VICENTE DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO 110372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(99) 98136-0306  
E\_mail: dominioscbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento  
CPF: 083.654.071-91





**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA - CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

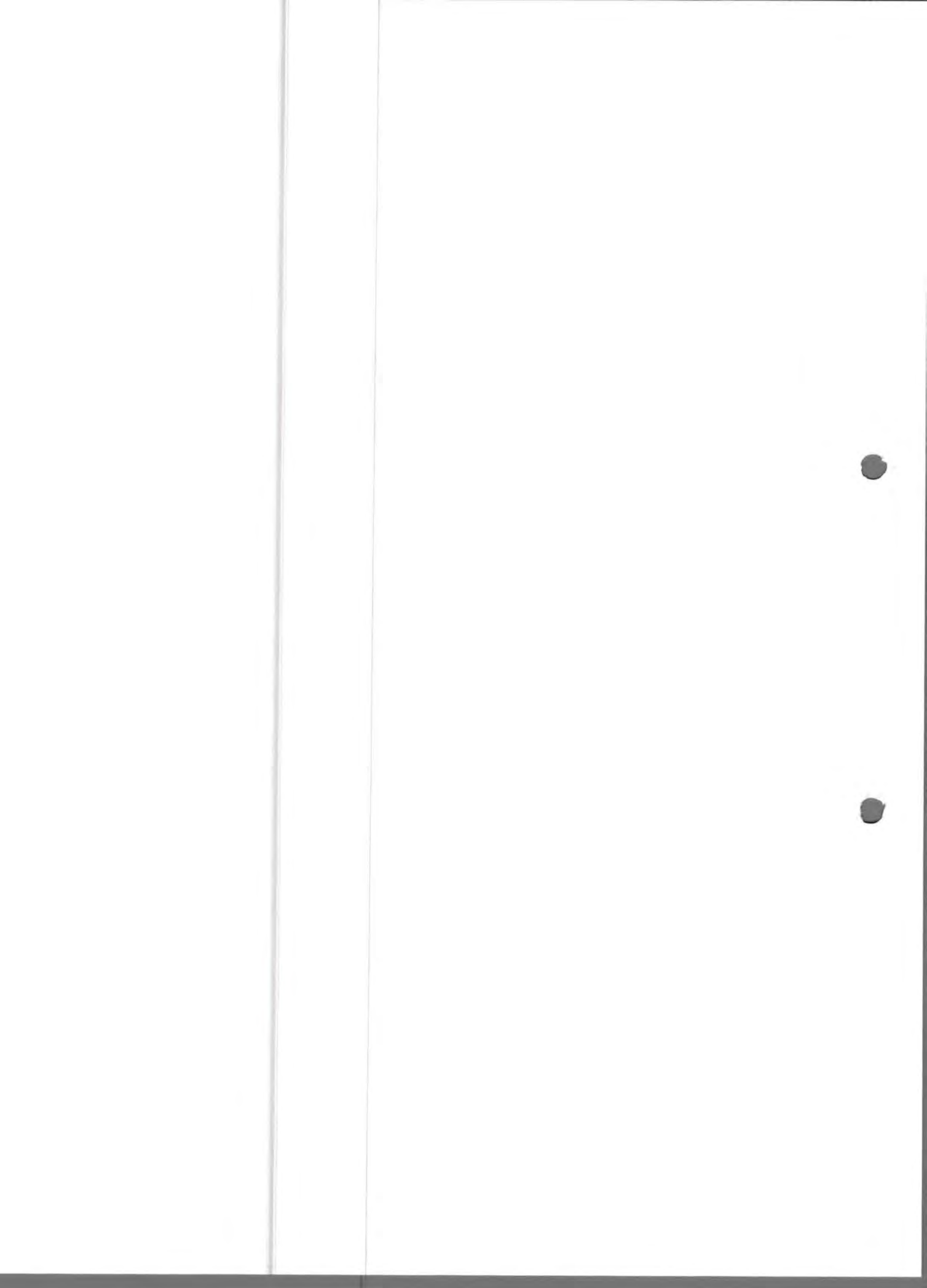
LOCAL: AÇALÂNDIA - MA  
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM OBSERVAÇÃO) - SEMIPRIMA  
 11/2023. ORÇEN/SE 10/2023. SEMPR/IA (CE/008 V.1) BC-MA 12/2023. SIGMA/IA (7/198)  
 BOR 25.25

| Item | Descrição                    | Quantidade | Valor  | Valor com BDI |
|------|------------------------------|------------|--------|---------------|
| 11.4 | Instalações Hidro-Sanitárias | 1          | 27,25  | 16,79         |
| 11.5 | Instalações Hidro-Sanitárias | 1          | 121,39 | 75,01         |
| 11.6 | Instalações Hidro-Sanitárias | 1          | 347,29 | 212,01        |
| 11.7 | Instalações Hidro-Sanitárias | 1          | 30,67  | 19,42         |

**José Alfredo do Nascimento**  
 CPF-083.654.071-91

**MARCOS VICTOR**  
 ENGENHEIRO C.R.L.  
 REGISTRO Nº 11166/2020

**RUAA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA**  
 (99) 98136-0306  
 E-mail: dominioscbdc@gmail.com





**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2

LOCAL: ACALÁNDIA - MA  
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESCONDIÇÃO): SINAPI/MA 11/2023. ORÇSE 10/2023. SENFRA/CE (08 1.08C-MA 12/2023). SICROMA/17/20

BOM: 26.32%

|                     |        |       |  |                          |     |        |                |       |
|---------------------|--------|-------|--|--------------------------|-----|--------|----------------|-------|
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,2533 | 13,26          | 3,35  |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,2533 | 16,51          | 4,18  |
|                     |        |       |  | MO sem LS:               | LS: | 2,59   | MO com LS:     | 5,66  |
|                     |        |       |  | Valor do BDI:            |     | 11,85  | Valor com BDI: | 58,83 |

| Item | Classe/Tipo                  | Unidade | Quantidade | Preço/Unidade  | Total |
|------|------------------------------|---------|------------|----------------|-------|
| 24.3 | Instalações Hidro Sanitárias | UN      | 1          | 5,16           | 5,16  |
|      | Material                     | UN      | 0,0099     | 38,4712        | 0,38  |
|      | Material                     | UN      | 0,015      | 43,5936        | 0,65  |
|      | Material                     | UN      | 1          | 3,1616         | 3,16  |
|      | Material                     | UN      | 0,026      | 1,5656         | 0,04  |
|      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H       | 0,0316     | 13,26          | 0,41  |
|      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H       | 0,0316     | 16,51          | 0,52  |
|      | MO sem LS:                   | LS:     | 0,32       | MO com LS:     | 0,70  |
|      | Valor do BDI:                |         | 1,30       | Valor com BDI: | 6,46  |

| Item | Classe/Tipo                  | Unidade | Quantidade | Preço/Unidade  | Total |
|------|------------------------------|---------|------------|----------------|-------|
| 24.4 | Instalações Hidro Sanitárias | UN      | 1          | 46,09          | 46,09 |
|      | Material                     | UN      | 3          | 3,382          | 10,14 |
|      | Material                     | UN      | 0,1725     | 15,8764        | 2,73  |
|      | Material                     | UN      | 1          | 28,12          | 28,12 |
|      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H       | 0,1717     | 13,26          | 2,27  |
|      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H       | 0,1717     | 16,51          | 2,83  |
|      | MO sem LS:                   | LS:     | 1,76       | MO com LS:     | 3,84  |
|      | Valor do BDI:                |         | 11,62      | Valor com BDI: | 57,71 |

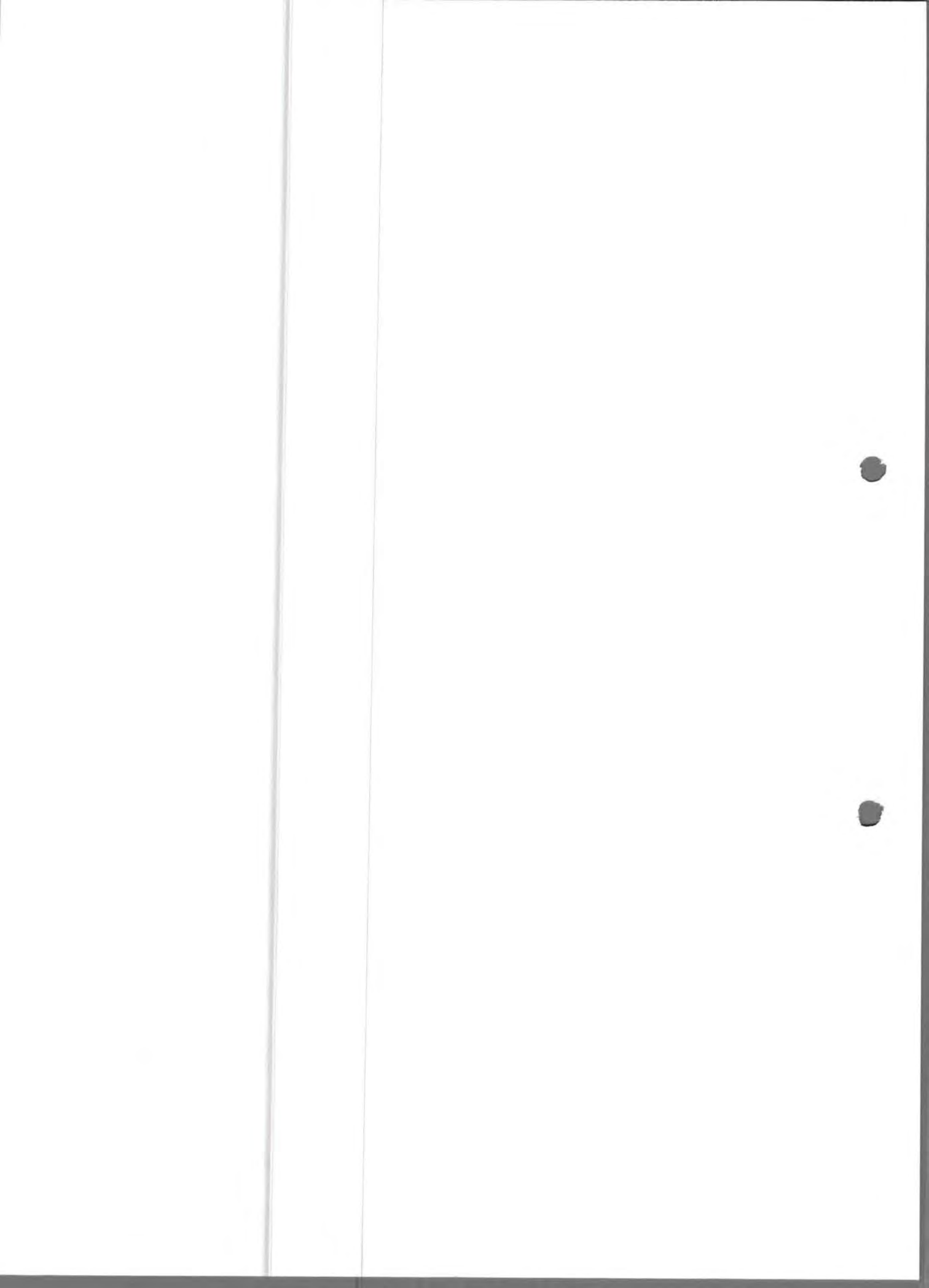
| Item | Classe/Tipo                  | Unidade | Quantidade | Preço/Unidade  | Total |
|------|------------------------------|---------|------------|----------------|-------|
| 24.5 | Instalações Hidro Sanitárias | UN      | 1          | 29,16          | 29,16 |
|      | Material                     | UN      | 2          | 3,382          | 6,76  |
|      | Material                     | UN      | 0,115      | 15,8764        | 1,82  |
|      | Material                     | UN      | 1          | 12,4716        | 12,47 |
|      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H       | 0,2729     | 13,26          | 3,61  |
|      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H       | 0,2729     | 16,51          | 4,50  |
|      | MO sem LS:                   | LS:     | 2,79       | MO com LS:     | 6,09  |
|      | Valor do BDI:                |         | 7,35       | Valor com BDI: | 36,51 |

| Item | Classe/Tipo                  | Unidade | Quantidade | Preço/Unidade | Total  |
|------|------------------------------|---------|------------|---------------|--------|
| 24.6 | Instalações Hidro Sanitárias | UN      | 1          | 378,67        | 378,67 |
|      | Material                     | L       | 0,0054     | 7,2656        | 0,03   |

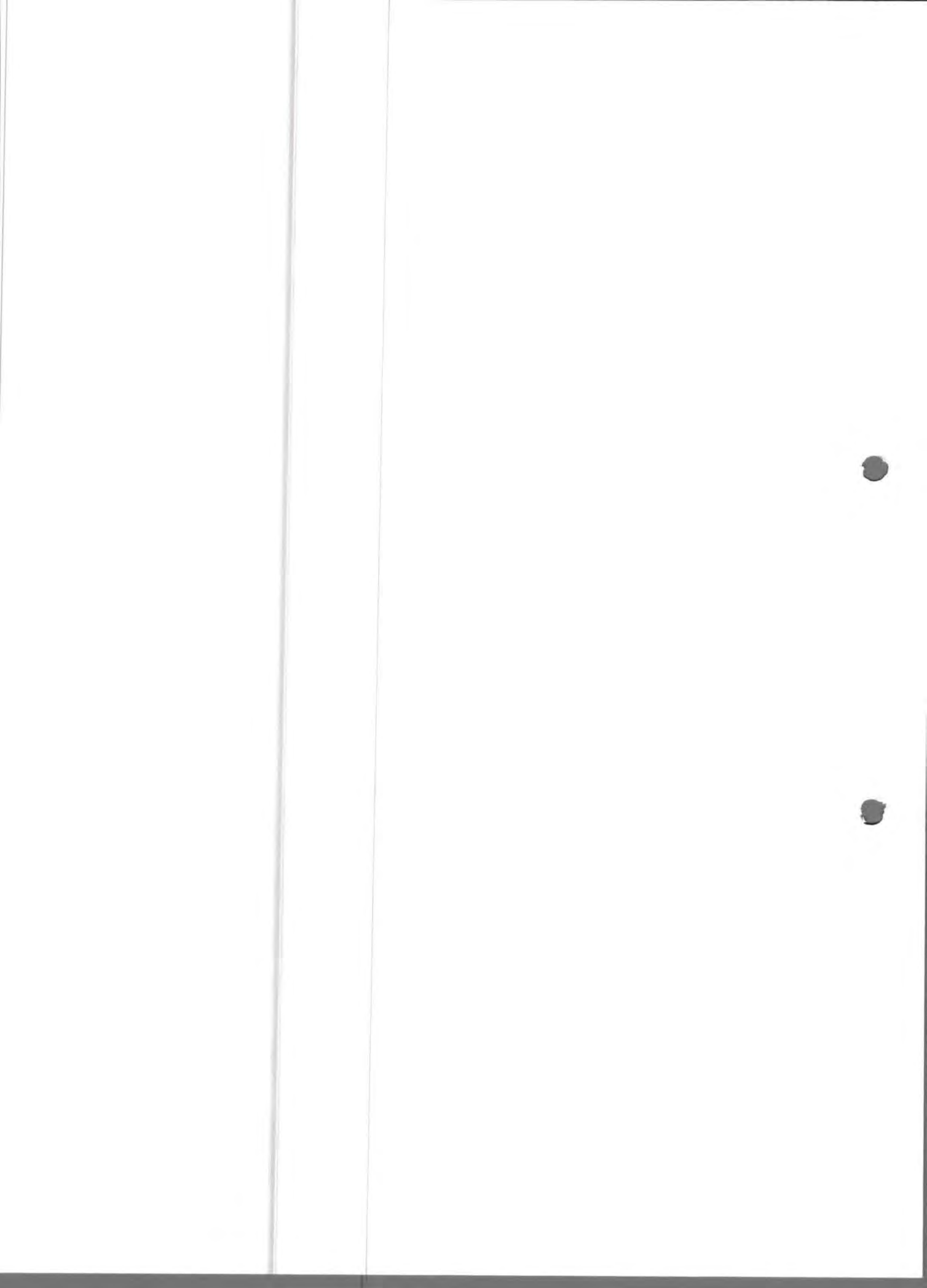
RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(99) 98136-0306  
E-mail: dominiosbct@gmail.com

MARCOS VICTOR DE LIMA FERREIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO/118372050

João Alfredo do Nascimento  
CPF-083.654.071-91











**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - LUPA 24H PORTE 2**

LOCAL: AÇULADOR - MA  
 ENDEREÇO: COMPÓSITO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESCONTAÇÃO): SINAPI/MA  
 Nº 003/2023 - SEMPRE (DE 14/04/11) - SEC/MA 12-2023 - SEC/DMA 07/2022  
 BDI: 25,27%

| Item | Descrição  | Código | Banco  | Unidade | Quantidade | Preço / (BDI)  | Total |
|------|--|--------|--------|---------|------------|----------------|-------|
| 21.8 | Instalações Hidro Sanitárias   | 89710  | SINAPI | UN      | 1          | 13,14          | 13,14 |
|      | RAIO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 |        |        |         |            |                |       |
|      | Adesivo Plástico para PVC, Frasco com 950g GR  | 122    | SINAPI | UN      | 0,0049     | 38,4712        | 0,18  |
|      | RAIO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA  | 11739  | SINAPI | UN      | 1          | 7,6836         | 7,68  |
|      | SOLUCAO PREPARADORA / UMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | 20083  | SINAPI | UN      | 0,0075     | 43,5936        | 0,32  |
|      | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | 38383  | SINAPI | UN      | 0,036      | 1,5656         | 0,05  |
|      | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88248  | SINAPI | H       | 0,1652     | 13,26          | 2,19  |
|      | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88267  | SINAPI | H       | 0,1652     | 16,51          | 2,72  |
|      | MO sem LS:   |        |        | LS:     | 1,69       | MO com LS:     | 3,68  |
|      | Valor do BDI:  |        |        |         | 3,31       | Valor com BDI: | 16,45 |

| Item | Descrição   | Código | Banco  | Unidade | Quantidade | Preço / (BDI)  | Total |
|------|---|--------|--------|---------|------------|----------------|-------|
| 21.9 | Instalações Hidro Sanitárias  | 90443  | SINAPI | M       | 1          | 4,74           | 4,74  |
|      | RASO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 |        |        |         |            |                |       |
|      | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88248  | SINAPI | H       | 0,066      | 13,26          | 0,87  |
|      | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88267  | SINAPI | H       | 0,2348     | 16,51          | 3,87  |
|      | MO sem LS:  |        |        | LS:     | 5,00       | MO com LS:     | 10,91 |
|      | Valor do BDI:   |        |        |         | 1,19       | Valor com BDI: | 5,93  |

| Item | Descrição  | Código | Banco  | Unidade | Quantidade | Preço / (BDI)  | Total |
|------|--|--------|--------|---------|------------|----------------|-------|
| 21.2 | Instalações Hidro Sanitárias   | 90466  | SINAPI | M       | 1          | 5,59           | 5,59  |
|      | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 |        |        |         |            |                |       |
|      | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | 88248  | SINAPI | H       | 0,083      | 13,26          | 1,10  |
|      | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88267  | SINAPI | H       | 0,365      | 16,51          | 6,02  |
|      | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019                    | 88629  | SINAPI | M3      | 0,0051     | 485,53         | 2,47  |
|      | MO sem LS:   |        |        | LS:     | 8,07       | MO com LS:     | 17,60 |
|      | Valor do BDI:  |        |        |         | 2,41       | Valor com BDI: | 12,00 |

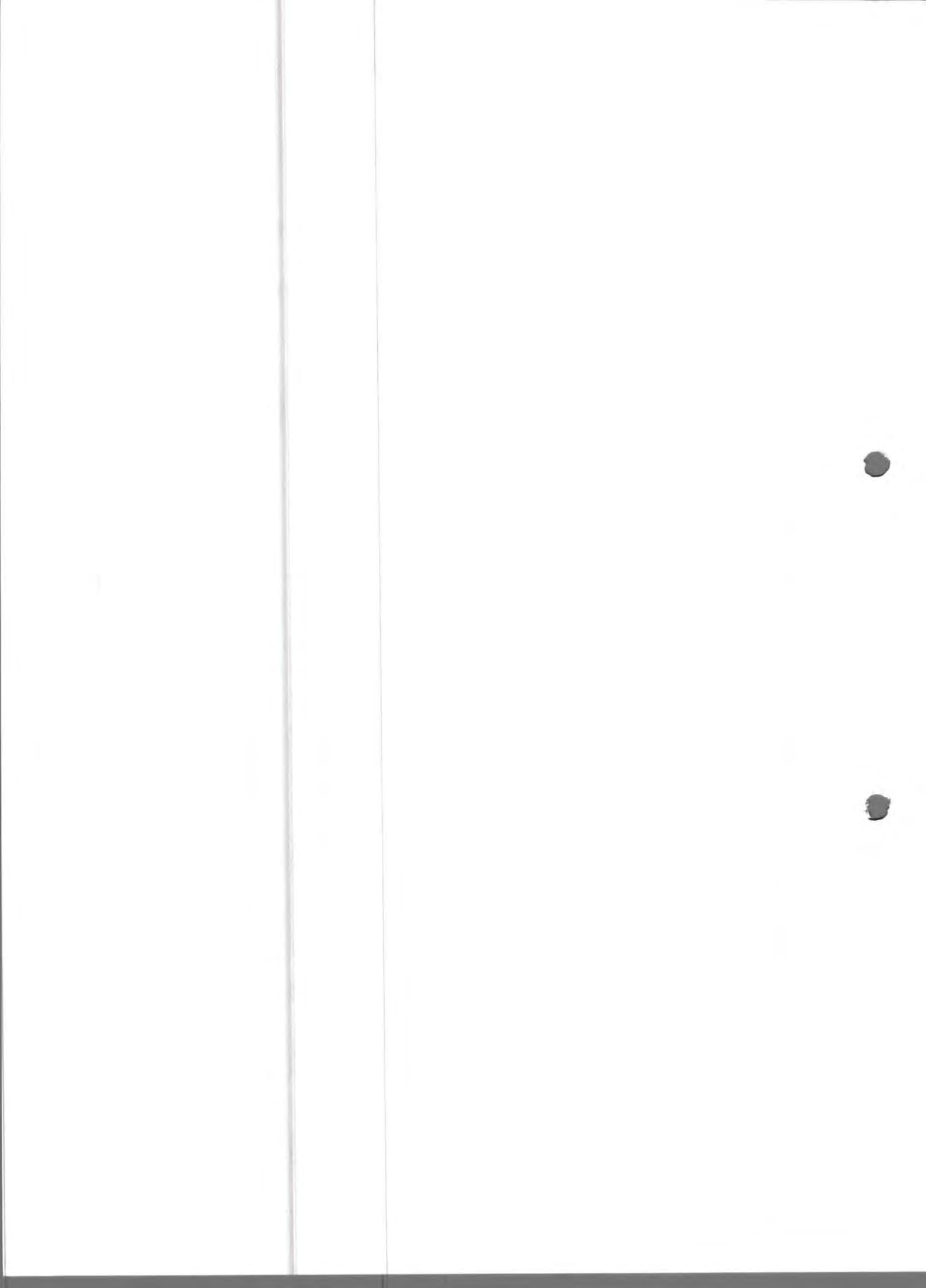
| Item | Descrição   | Código | Banco  | Unidade | Quantidade | Preço / (BDI)  | Total |
|------|---|--------|--------|---------|------------|----------------|-------|
| 21.3 | Instalações Hidro Sanitárias  | 89508  | SINAPI | M       | 1          | 10,46          | 10,46 |
|      | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 |        |        |         |            |                |       |
|      | TUBO PVC, SÉRIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)                          | 20067  | SINAPI | M       | 1,0353     | 5,8444         | 6,05  |
|      | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | 38383  | SINAPI | UN      | 0,0082     | 1,5656         | 0,01  |
|      | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | 88248  | SINAPI | H       | 0,1483     | 13,26          | 1,96  |
|      | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88267  | SINAPI | H       | 0,1483     | 16,51          | 2,44  |
|      | MO sem LS:  |        |        | LS:     | 1,79       | MO com LS:     | 3,31  |
|      | Valor do BDI:   |        |        |         | 2,63       | Valor com BDI: | 13,09 |

| Item | Descrição                          | Código | Banco  | Unidade | Quantidade | Preço / (BDI) | Total |
|------|------------------------------------|--------|--------|---------|------------|---------------|-------|
| 21.1 | Classe Tipo Classe ORSE-SE         | 2450   | ORSE   | m2      | 1          | 1,67          | 1,67  |
|      | Limpeza geral                      |        |        |         |            |               |       |
|      | Sabão em pó                        | 1997   | ORSE   | kg      | 0,005      | 7,7444        | 0,04  |
|      | Vassoura plástica                  | 2414   | ORSE   | un      | 0,05       | 8,968         | 0,45  |
|      | SERVENTE DE OBRAS                  | 6111   | SINAPI | H       | 0,1        | 8,852         | 0,89  |
|      | Encargos Complementares - Servente | 10549  | ORSE   | h       | 0,1        | 2,9           | 0,29  |

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E-mail: dominiosbde@gmail.com



*Marcos Vinícius de Souza*  
 Engenheiro Civil



**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2

LOCAL: ACALÁNDIA - MA  
PUNTO DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERACÃO): SINAPI/MA (17/2023); ORSE/SE (10/2023); SINAPI/CE (16/8 - 1.56C/MA 13/2023); SICROMA (17/2023) BDI: 25,33%MO sem LS: 0,48 LS: 0,40 MO com LS: 0,88  
Valor do BDI: 0,42 Valor do BDI: 0,42 Valor com BDI: 2,09

| Item | Classif. Tipo | Unidade | Quantidade     | Preço / BDI | Total |
|------|---------------|---------|----------------|-------------|-------|
| 21.1 | Composição    | M2      | 1              | 3,43        | 3,43  |
|      | Insuno        | H       | 0,13           | 18,3616     | 2,38  |
|      | Insuno        | H       | 0,13           | 14,0296     | 1,82  |
|      | Insuno        | KG      | 0,02           | 16,5148     | 0,33  |
|      | Insuno        | M       | 0,04           | 12,2284     | 0,48  |
|      | Insuno        | KG      | 0,012          | 12,92       | 0,15  |
|      | Insuno        | M2      | 0,009          | 27,8464     | 0,25  |
|      | MO sem LS:    | LS:     | 3,85           | MO com LS:  | 8,41  |
|      | Valor do BDI: | 1,36    | Valor com BDI: | 6,79        |       |

| Item | Classif. Tipo | Unidade | Quantidade     | Preço / BDI | Total |
|------|---------------|---------|----------------|-------------|-------|
| 21.1 | Composição    | M3      | 1              | 79,39       | 79,39 |
|      | Insuno        | H       | 0,035          | 138,2749    | 4,83  |
|      | Insuno        | H       | 0,035          | 37,3115     | 1,30  |
|      | Insuno        | H       | 1,05           | 14,0296     | 14,73 |
|      | Insuno        | M3      | 1,1            | 53,2        | 58,52 |
|      | MO sem LS:    | LS:     | 13,49          | MO com LS:  | 29,46 |
|      | Valor do BDI: | 20,03   | Valor com BDI: | 99,42       |       |

| Item | Classif. Tipo       | Unidade | Quantidade     | Preço / BDI | Total  |
|------|---------------------|---------|----------------|-------------|--------|
| 21.2 | Composição          | M2      | 1              | 70,42       | 70,42  |
|      | Composição Auxiliar | H       | 1,459          | 17,06       | 24,89  |
|      | Composição Auxiliar | H       | 4,138          | 13,18       | 54,53  |
|      | MO sem LS:          | LS:     | 51,67          | MO com LS:  | 112,73 |
|      | Valor do BDI:       | 20,03   | Valor com BDI: | 99,45       |        |

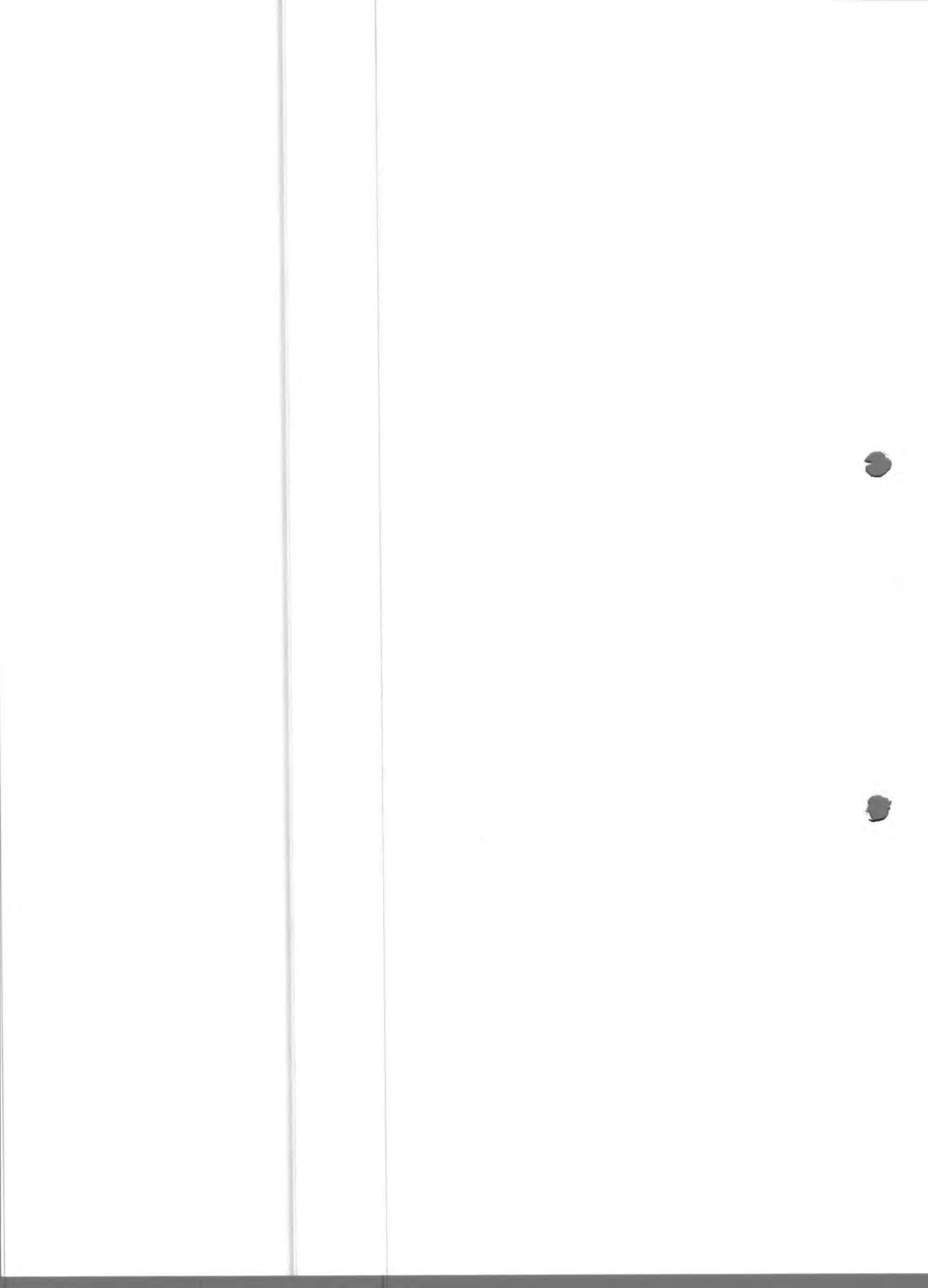
| Item | Classif. Tipo       | Unidade | Quantidade     | Preço / BDI | Total |
|------|---------------------|---------|----------------|-------------|-------|
| 21.3 | Composição          | M2      | 1              | 3,49        | 3,49  |
|      | Composição Auxiliar | H       | 0,102          | 17,06       | 1,74  |
|      | Composição Auxiliar | H       | 0,1531         | 13,18       | 2,01  |
|      | Composição Auxiliar | CHP     | 0,0036         | 22,63       | 0,08  |
|      | Composição Auxiliar | CHI     | 0,0036         | 17,78       | 0,06  |
|      | MO sem LS:          | LS:     | 2,56           | MO com LS:  | 5,59  |
|      | Valor do BDI:       | 0,98    | Valor com BDI: | 4,87        |       |

| Item | Classif. Tipo       | Unidade | Quantidade | Preço / BDI | Total  |
|------|---------------------|---------|------------|-------------|--------|
| 21.1 | Composição          | M       | 1          | 103,46      | 103,46 |
|      | Insuno              | M3      | 0,1133     | 471,4964    | 53,42  |
|      | Composição Auxiliar | H       | 0,2509     | 13,18       | 3,30   |
|      | Composição Auxiliar | CHP     | 0,0242     | 518,62      | 12,55  |

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(99) 98136-0306  
E\_mail: dominiosbdc@gmail.com

MARCOS VINÍCIUS DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1118372050

João Alfredo do Nascimento  
CPF: 083.654.071-91







**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO UPA 24H PORTE 2

LOCAL: AÇALÂNDIA - MA  
 PONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DEGENERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2022 - ORÇEMO (CE) 028.1 - BPC/MA 12/2022 - SICROMA 01/2022 - BDI: 25,27%

| Item  | Descrição   | Quantidade | Valor  | Valor com BDI |
|-------|---|------------|--------|---------------|
| 262.2 | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - EQUIPAMENTOS | 0,0594     | 223,66 | 13,28         |
|       | CHI DIURNO, AF_06/2015  |            |        |               |
|       | ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 0,0836     | 20,54  | 1,71          |
|       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  |            |        |               |
|       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | 0,0157     | 74,19  | 1,16          |
|       | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 2,2428     | 6,72   | 15,07         |
|       | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM, AF_09/2021_P   |            |        |               |
|       | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS   |            |        |               |
|       | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS   | 0,2185     | 10,33  | 2,25          |
|       | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM, AF_09/2021_P   |            |        |               |
|       | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS   |            |        |               |
|       | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS   | 0,029      | 2,4    | 0,06          |
|       | MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA  |            |        |               |
|       | MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA  |            |        |               |
|       | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS  |            |        |               |
|       | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS  | 0,0966     | 6,5    | 0,62          |
|       | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020                         |            |        |               |
|       | M3  |            |        |               |
|       | MO sem LS: 7,69   |            |        |               |
|       | Valor do BDI: 26,10   |            |        |               |
|       | LS: 6,50  |            |        |               |
|       | MO com LS: 14,19  |            |        |               |
|       | Valor com BDI: 129,56   |            |        |               |

| Item  | Descrição   | Quantidade | Valor  | Valor com BDI |
|-------|---|------------|--------|---------------|
| 262.3 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COBRIAMENTO OU SAPAYAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_08/2017 | 1          | 21,68  | 21,68         |
|       | FUNDACOES E ESTRUTURAS  |            |        |               |
|       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | 0,3106     | 17,06  | 5,29          |
|       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | 0,0847     | 13,18  | 1,11          |
|       | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS   |            |        |               |
|       | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS   | 0,0565     | 270,49 | 15,28         |
|       | M3  |            |        |               |
|       | MO sem LS: 10,73  |            |        |               |
|       | Valor do BDI: 5,46  |            |        |               |
|       | LS: 9,07  |            |        |               |
|       | MO com LS: 19,80  |            |        |               |
|       | Valor com BDI: 27,14  |            |        |               |

| Item  | Descrição  | Quantidade | Valor   | Valor com BDI |
|-------|--|------------|---------|---------------|
| 262.4 | ARMADURA EM AÇO CA-50 - FERRIMENTOS, PREPARO E COBERTURA | 3          | 8,67    | 8,67          |
|       | MAQU DE OBRA   |            |         |               |
|       | Ajudante   | 0,09       | 1,32    | 0,12          |
|       | Armador  | 0,09       | 20,2776 | 1,83          |
|       | M3   |            |         |               |
|       | Total:   |            | 3,14    | 3,14          |
|       | Custo Horário de Execução:                               |            | 3,14    |               |
|       | Fator de Influência da Chuva - FIC:                      |            | 0,00    |               |
|       | Custo do FC:   |            | 0,00    |               |
|       | Produção de Equipe:                                      |            | 1,00    |               |
|       | Custo Unitário de Execução:                              |            | 3,14    |               |

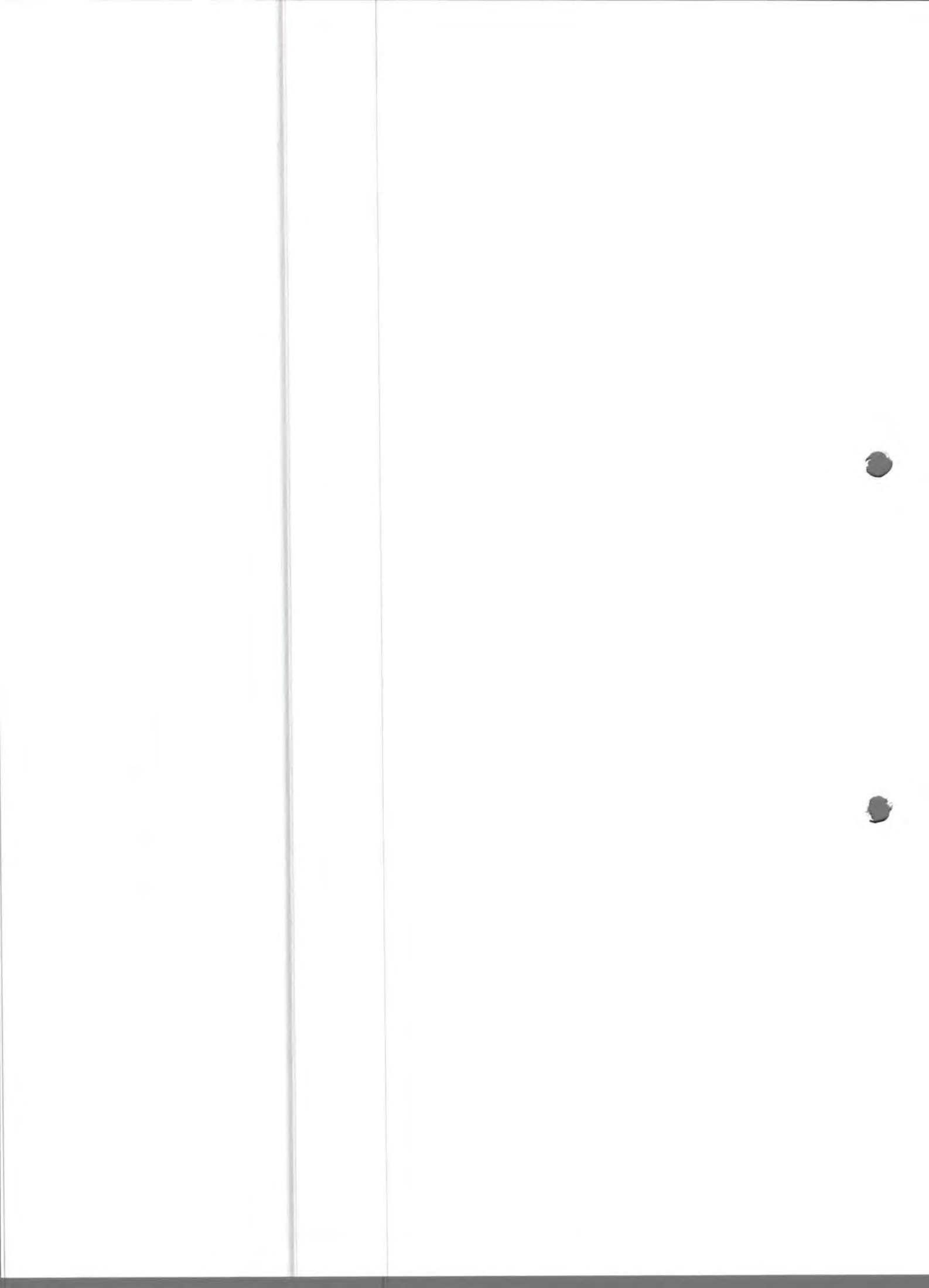
| Item  | Descrição            | Quantidade | Valor   | Valor com BDI |
|-------|----------------------|------------|---------|---------------|
| 262.5 | PREPARO DE CIMENTOS  | 1,1        | 4,8526  | 5,38          |
|       | kg                   |            |         |               |
|       | 0,015                | 8,1408     | 0,12    |               |
|       | Total:               |            | 5,50    | 5,50          |
|       | Custo                |            |         |               |
|       | Preço Unitário:      |            |         |               |
|       | Total:               |            | 22,6100 | 0,02          |
|       | MO sem LS: 6,81      |            |         |               |
|       | Valor do BDI: 2,18   |            |         |               |
|       | LS: 5,77             |            |         |               |
|       | MO com LS: 12,58     |            |         |               |
|       | Valor com BDI: 10,85 |            |         |               |

| Item  | Descrição   | Quantidade | Valor | Valor com BDI |
|-------|---|------------|-------|---------------|
| 262.6 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDOISME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA | 3          | 87,86 | 87,86         |
|       | RESINADA, E=17 MM, ALTURA/ARES, AF_06/2017  |            |       |               |
|       | FUNDACOES E ESTRUTURAS  |            |       |               |
|       | M3  |            |       |               |
|       | MO sem LS: 6,81   |            |       |               |
|       | Valor do BDI: 2,18  |            |       |               |
|       | LS: 5,77  |            |       |               |
|       | MO com LS: 12,58  |            |       |               |
|       | Valor com BDI: 10,85  |            |       |               |

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E-mail: dominiosbdc@gmail.com



João Alfredo do Nascimento  
 CPF: 083.554.071-91





**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

LOCAL: ACALÁNDIA-MA  
 PONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DECONSERVAÇÃO): 01/01/2022. ORÇESE 10/2023. SÍNTRIA/CEI (LUR. 1) SBC/MA 12/2023. SICRIMA 07/2022.

**DOMINIOS**  
 ENGENHARIA CIVIL

| Insuno              | SINAPI | Código | Descrição  | Unidade | Quantidade | Preço/Unid | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---------|------------|------------|-------|
| Insuno              | SINAPI | 1358   | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | M2      | 0,315      | 46,5956    | 14,67 |
| Insuno              | SINAPI | 2692   | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | L       | 0,01       | 7,2656     | 0,07  |
| Insuno              | SINAPI | 4491   | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | M       | 1,218      | 8,5728     | 10,44 |
| Insuno              | SINAPI | 4517   | SABIAO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M       | 0,722      | 2,9944     | 2,16  |
| Insuno              | SINAPI | 5073   | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)  | KG      | 0,019      | 15,2456    | 0,28  |
| Insuno              | SINAPI | 20247  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)  | KG      | 0,004      | 16,5604    | 0,06  |
| Insuno              | SINAPI | 40304  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | CHP     | 0,01       | 18,4604    | 0,18  |
| Composição Auxiliar |        | 89239  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.                       | H       | 0,725      | 13,61      | 9,86  |
| Composição Auxiliar |        | 88262  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.                       | H       | 1,749      | 16,81      | 29,40 |
| Composição Auxiliar |        | 91692  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.                       | CHP     | 0,014      | 18,16      | 0,25  |
| Composição Auxiliar |        | 91693  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.                       | CHI     | 0,029      | 17,18      | 0,49  |

MO sem LS: 32,25  
 Valor do BDI: 17,12  
 MO com LS: 59,53  
 Valor com BDI: 84,98

| Tipo                | Banco  | Código | Descrição  | Unidade | Quantidade | Preço/Unid | Total  |
|---------------------|--------|--------|--|---------|------------|------------|--------|
| Composição          | SINAPI | 90555  | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORÇAMENTO E VIGAS BALDAIVE, FCK 30 MPa, COM USO DE FIBRA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2018    | M3      | 1          | 507,81     | 507,81 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 2,386      | 17,06      | 40,70  |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 2,45       | 13,18      | 32,29  |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 90586  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                       | CHP     | 0,314      | 0,92       | 0,28   |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 90587  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                       | CHI     | 0,911      | 0,35       | 0,31   |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 94972  | CONCRETO FCK = 30MPa, TRACO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3      | 1,15       | 377,58     | 434,21 |

MO sem LS: 142,73  
 Valor do BDI: 128,12  
 MO com LS: 263,49  
 Valor com BDI: 635,93

| Tipo                | Banco  | Código | Descrição   | Unidade | Quantidade | Preço/Unid | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---------|------------|------------|-------|
| Composição          | SINAPI | 90557  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2,0EMULSÃO AF_06/2018   | M2      | 1          | 36,73      | 36,73 |
| Insuno              | SINAPI | 626    | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA) | KG      | 1,5        | 12,0536    | 18,08 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88243  | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,0969     | 13,71      | 1,32  |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88270  | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,4299     | 17,06      | 7,33  |

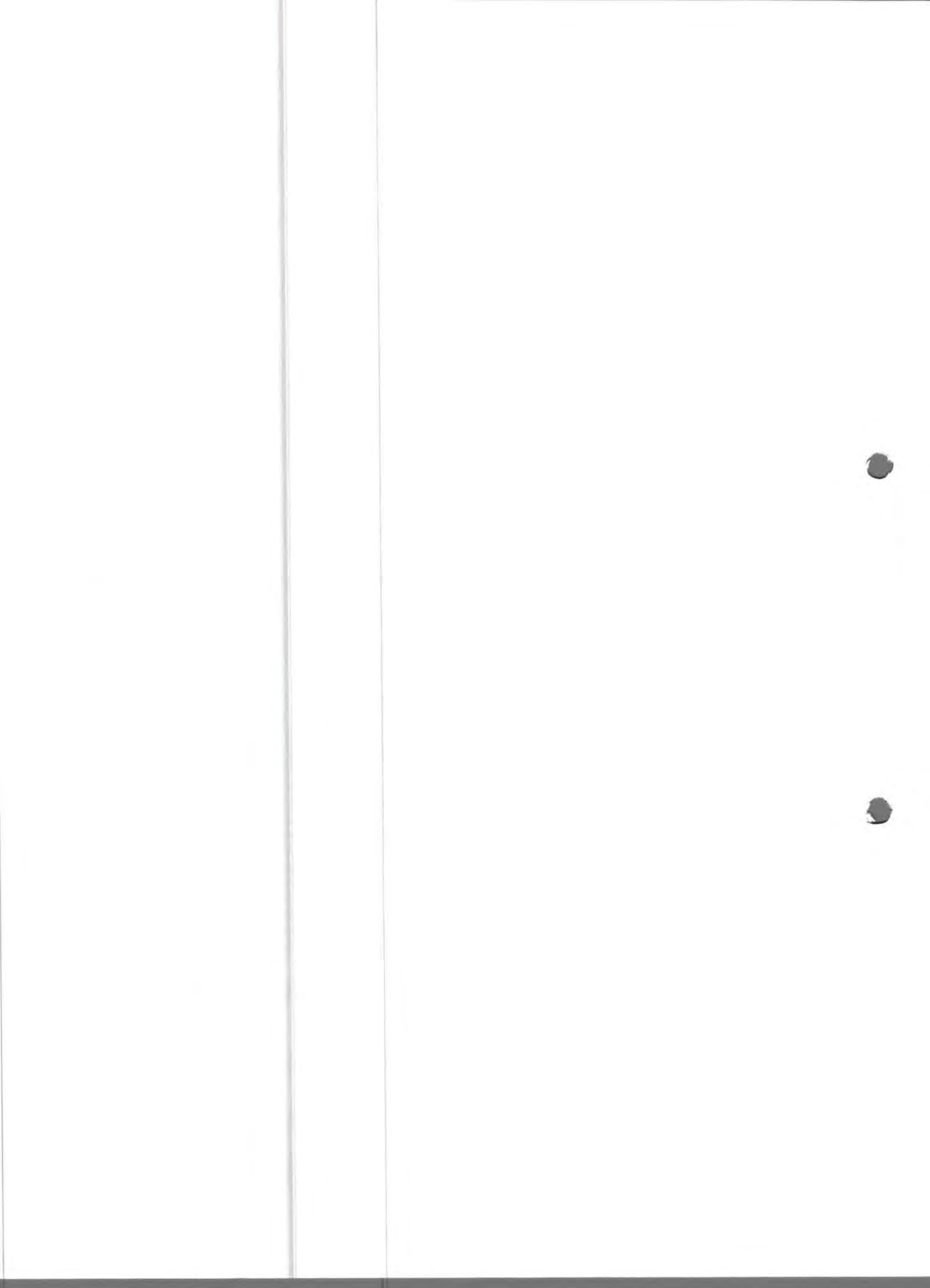
MO sem LS: 6,99  
 Valor do BDI: 6,74  
 MO com LS: 12,91  
 Valor com BDI: 33,47

| Tipo       | Banco      | Código | Descrição  | Unidade | Quantidade | Preço/Unid | Total  |
|------------|------------|--------|--|---------|------------|------------|--------|
| Composição | SEINFRA-CE | C2056  | ALVENARIA DE EMBRASAMENTO DE TUDO FUNDADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | M3      | 1          | 436,17     | 436,17 |
| Insuno     | SEINFRA-CE | 12391  | PEDREIRO   | H       | 8,5        | 18,3616    | 156,07 |
| Insuno     | SEINFRA-CE | 12543  | SERVENTE   | H       | 9,2        | 14,0296    | 129,07 |
| Insuno     | SEINFRA-CE | 10108  | AREIA GROSSA   | M3      | 0,21       | 90,8808    | 19,08  |
| Insuno     | SEINFRA-CE | 10441  | CAL HIDRATADA  | KG      | 30,95      | 0,7296     | 22,58  |
| Insuno     | SEINFRA-CE | 10805  | CIMENTO PORTLAND   | KG      | 90,95      | 0,5396     | 16,70  |
| Insuno     | SEINFRA-CE | 12081  | TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM  | UN      | 235        | 0,4028     | 94,65  |

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominiosbcb@gmail.com

MARCOS VITOR FERREIRA SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1118372050

João Alfredo do Nascimento  
 CPF: 083.654.071-91





**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2

LOCAL: ACADEMIA - MA  
 FONTE DE COMPENSAÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DEBORAÇÃO): SINAPIMA 11/2023, ORSESE 10/2023, SENFRA (CE 038, 1; SICREMA 12/2023, SICROMA 07/2023, BDI: 75,23%



MO sem LS: 309,20  
 Valor do BDI: 110,55

LS: 261,08  
 MO com LS: 570,28  
 Valor com BDI: 548,72

| 2.1.1 | Composição | SICRO3 | 3108015 | Forma do compençado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - com flocos, instalação e retirada | Equipamento | Quantidade | CLASSE SICRO3 | Operativa | Unidade | n <sup>2</sup> | 1 | Custo Operacional | Custo Horário |
|-------|------------|--------|---------|--|-------------|------------|---------------|-----------|---------|----------------|---|-------------------|---------------|
|       |            |        |         |  |             |            |               |           |         |                |   |                   |               |

|  |        |       |   |   |   |         |         |      |  |  |  |  |
|--|--------|-------|---|---|---|---------|---------|------|--|--|--|--|
| Insumo                                   | SICRO3 | E9066 | Grupo gerador - 13 / 14 kVA                   | 1 | 0 | 12,4802 | 4,8407  | 1,25 |  |  |  |  |
| Insumo                                   | SICRO3 | E9535 | Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW | 1 | 0 | 19,7226 | 25,5925 | 1,98 |  |  |  |  |
| <b>Total:</b>                            |        |       |   |   |   |         |         |      |  |  |  |  |
| Custo Horário de Execução: 23,44         |        |       |   |   |   |         |         |      |  |  |  |  |
| Fator de Influência da Chuva - FIC: 0,00 |        |       |   |   |   |         |         |      |  |  |  |  |
| Custo do FIC: 0,00                       |        |       |   |   |   |         |         |      |  |  |  |  |
| Produção de Equipe: 1,00                 |        |       |   |   |   |         |         |      |  |  |  |  |
| Custo Unitário de Execução: 23,44        |        |       |   |   |   |         |         |      |  |  |  |  |

| B | Insumo | SICRO3 | Código | MÃO DE OBRA | Quantidade | Unidade | Custo Horário | Custo Horário |
|---|--------|--------|--------|-------------|------------|---------|---------------|---------------|
|   |        |        |        |             |            |         |               |               |

|  |        |       |                                  |         |                |         |       |
|--|--------|-------|----------------------------------|---------|----------------|---------|-------|
| Insumo                                   | SICRO3 | M0284 | Cabo de pinho de 7,5 x 7,5 cm    | 1,22221 | m              | 12,8312 | 15,68 |
| Insumo                                   | SICRO3 | M0459 | Compensado plastificado de 14 mm | 1,1     | m <sup>2</sup> | 51,9646 | 57,16 |
| Insumo                                   | SICRO3 | M0560 | Desmoldante para formas          | 0,01    | l              | 9,5622  | 0,10  |
| Insumo                                   | SICRO3 | M0310 | Peça de madeira de 2,5 x 7,5 cm  | 0,54164 | m              | 3,5288  | 1,91  |
| Insumo                                   | SICRO3 | M1205 | Prego de ferro                   | 0,20396 | kg             | 10,8954 | 2,22  |
| Insumo                                   | SICRO3 | M0290 | Tábua de 2,5 x 10 cm             | 5,68645 | m              | 4,0623  | 23,10 |
| Insumo                                   | SICRO3 | M0286 | Tábua de 2,5 x 30 cm             | 0,97779 | m              | 13,3498 | 13,05 |
| <b>Total:</b>                            |        |       |                                  |         |                |         |       |
| Custo Horário de Execução: 23,44         |        |       |                                  |         |                |         |       |
| Fator de Influência da Chuva - FIC: 0,00 |        |       |                                  |         |                |         |       |
| Custo do FIC: 0,00                       |        |       |                                  |         |                |         |       |
| Produção de Equipe: 1,00                 |        |       |                                  |         |                |         |       |
| Custo Unitário de Execução: 23,44        |        |       |                                  |         |                |         |       |

| E | Composição Auxiliar | SICRO3 | Código | TEMPO FIXO | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo |
|---|---------------------|--------|--------|------------|------------|---------|----------------|-------|
|   |                     |        |        |            |            |         |                |       |

|                       |        |         |   |         |   |         |      |
|-----------------------|--------|---------|---|---------|---|---------|------|
| Composição Auxiliar   | SICRO3 | 5914655 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 0,00687 | t | 22,6100 | 0,16 |
| Composição Auxiliar   | SICRO3 | 5914655 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 0,0154  | t | 22,6100 | 0,35 |
| Composição Auxiliar   | SICRO3 | 5914655 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 0,00001 | t | 22,6100 | 0,00 |
| Composição Auxiliar   | SICRO3 | 5914655 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 0,00102 | t | 22,6100 | 0,02 |
| Composição Auxiliar   | SICRO3 | 5914655 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 0,00002 | t | 22,6100 | 0,00 |
| Composição Auxiliar   | SICRO3 | 5914655 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 0,01422 | t | 22,6100 | 0,32 |
| Composição Auxiliar   | SICRO3 | 5914655 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 0,00733 | t | 22,6100 | 0,17 |
| <b>Total:</b>         |        |         |   |         |   |         |      |
| MO sem LS: 22,23      |        |         |   |         |   |         |      |
| Valor do BDI: 34,73   |        |         |   |         |   |         |      |
| MO com LS: 18,80      |        |         |   |         |   |         |      |
| Valor com BDI: 172,41 |        |         |   |         |   |         |      |

MO sem LS: 22,23  
 Valor do BDI: 34,73

LS: 18,80  
 MO com LS: 41,03  
 Valor com BDI: 172,41

MARCOS VICTOR FERREZ DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO 1118372050

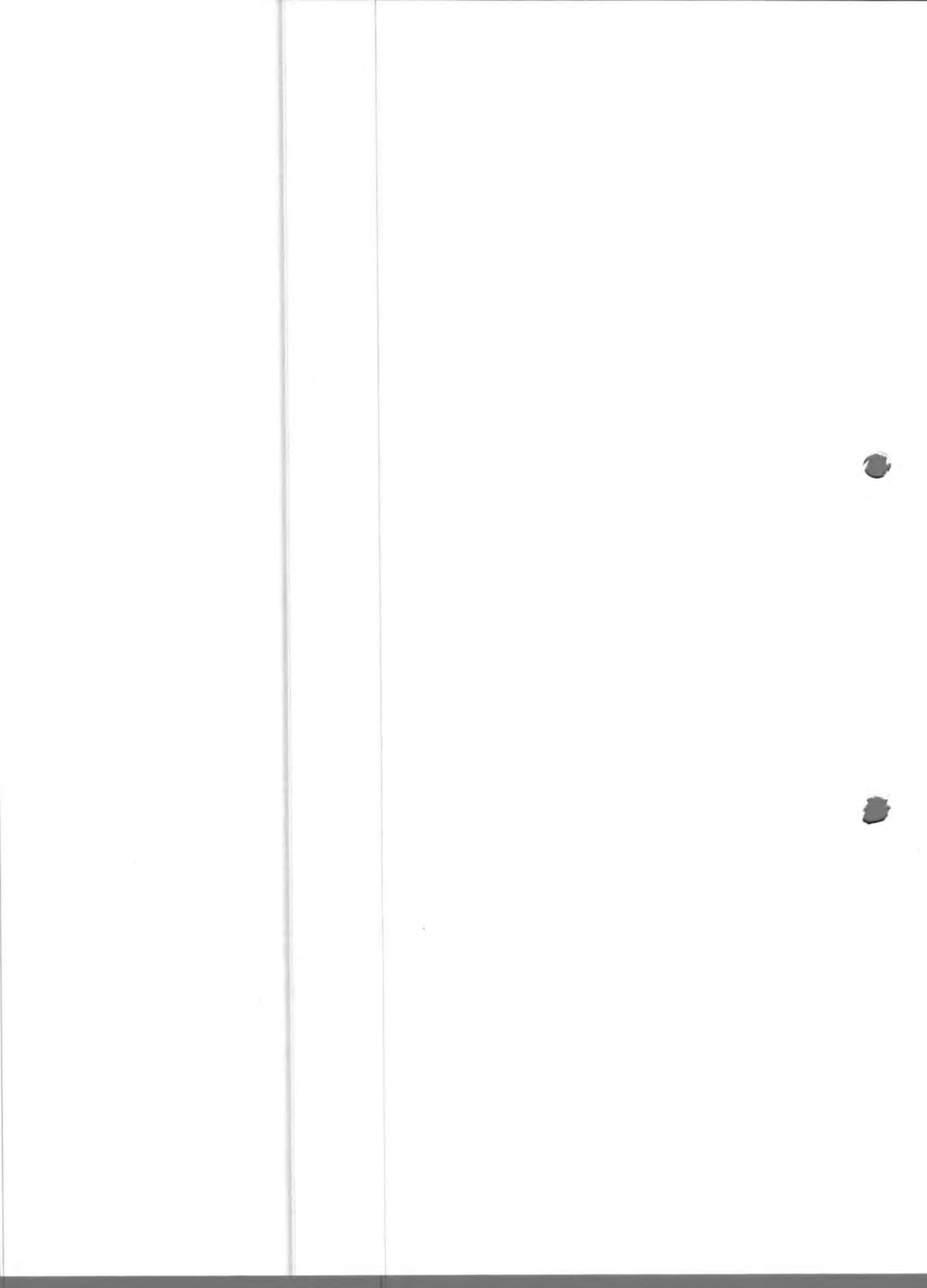
RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E-mail: dominiosbde@gmail.com

JOÃO ALFREDO DO NASCIMENTO  
 CPF: 083.654.071-91

4078219 Armazenamento em aço Q355 - fornecimento, preparo e colocação  
 Código MÃO DE OBRA

2.1.2 Composição 8

8,67  
 8,67  
 8,67





**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2  
LOCAL: AÇULADA, MA  
MUNICÍPIO: SÃO JOSÉ DOS RIOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESCRIÇÃO): SINAPI/MA 11/2023, ORÇOS DE SERVIÇOS DE 10/2023, BEINFRA/CE 1/24 L, SBC/MA 12/2023, SICROMA 07/2022 BDI: 23,23%

**DOMINIOS**  
ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO

Insumo  
Insumo

P9801  
P9805

Ajudante  
Armaão

SICRO3  
SICRO3

h  
h

14,6386  
20,2776

Total:

3,14

Custo Horário de Execução:  
Fator de Influência da Chuva - FC:  
Custo do FC:  
Produção de Equipe:  
Custo Unitário de Execução:

3,14  
0,00  
0,00  
1,00  
3,14

| Insumo        | Código | Material              | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo       |
|---------------|--------|-----------------------|------------|---------|----------------|-------------|
| Insumo        | M0004  | Aço CA 50             | 1,1        | kg      | 4,8926         | 5,38        |
| Insumo        | M0075  | Arame recozido 18 BWG | 0,015      | kg      | 8,408          | 0,12        |
| <b>Total:</b> |        |                       |            |         |                | <b>5,50</b> |

| Insumo              | Código  | Material  | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo       |
|---------------------|---------|---|------------|---------|----------------|-------------|
| Composição Auxiliar | 5914655 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manuais | 0,0011     | t       | 22,6100        | 0,02        |
| Composição Auxiliar | 5914655 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manuais | 0,00002    | t       | 22,6100        | 0,00        |
| <b>Total:</b>       |         |   |            |         |                | <b>0,03</b> |

| Insumo               | Código | Material  | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo        |
|----------------------|--------|---|------------|---------|----------------|--------------|
| Composição           | 102476 | FUNDACOES E ESTRUTURAS                            | 1          | M3      | 469,32         | 469,32       |
| Insumo               | 370    | MATERIAL  | 0,7277     | M3      | 53,2           | 38,71        |
| Insumo               | 1379   | MATERIAL  | 381,6832   | KG      | 0,6536         | 249,46       |
| Insumo               | 4734   | MATERIAL  | 0,589      | M3      | 212,686        | 125,27       |
| Composição Auxiliar  | 88316  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                          | 2,2483     | H       | 13,18          | 29,63        |
| Composição Auxiliar  | 88377  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                          | 1,4222     | H       | 13,39          | 19,04        |
| Composição Auxiliar  | 88830  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | 0,732      | CHP     | 1,4            | 1,02         |
| Composição Auxiliar  | 88831  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | 0,6902     | CHI     | 0,28           | 0,19         |
| <b>Total:</b>        |        |   |            |         |                | <b>15,74</b> |
| <b>Valor do BDI:</b> |        |   |            |         |                | <b>10,85</b> |

| Insumo               | Código | Material  | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo         |
|----------------------|--------|---|------------|---------|----------------|---------------|
| Composição           | 102476 | FUNDACOES E ESTRUTURAS                            | 1          | M3      | 469,32         | 469,32        |
| Insumo               | 370    | MATERIAL  | 0,7277     | M3      | 53,2           | 38,71         |
| Insumo               | 1379   | MATERIAL  | 381,6832   | KG      | 0,6536         | 249,46        |
| Insumo               | 4734   | MATERIAL  | 0,589      | M3      | 212,686        | 125,27        |
| Composição Auxiliar  | 88316  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                          | 2,2483     | H       | 13,18          | 29,63         |
| Composição Auxiliar  | 88377  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                          | 1,4222     | H       | 13,39          | 19,04         |
| Composição Auxiliar  | 88830  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | 0,732      | CHP     | 1,4            | 1,02          |
| Composição Auxiliar  | 88831  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | 0,6902     | CHI     | 0,28           | 0,19          |
| <b>Total:</b>        |        |   |            |         |                | <b>69,52</b>  |
| <b>Valor do BDI:</b> |        |   |            |         |                | <b>580,21</b> |

| Insumo               | Código | Material  | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo         |
|----------------------|--------|---|------------|---------|----------------|---------------|
| Composição           | 102476 | FUNDACOES E ESTRUTURAS                            | 1          | M3      | 469,32         | 469,32        |
| Insumo               | 370    | MATERIAL  | 0,7277     | M3      | 53,2           | 38,71         |
| Insumo               | 1379   | MATERIAL  | 381,6832   | KG      | 0,6536         | 249,46        |
| Insumo               | 4734   | MATERIAL  | 0,589      | M3      | 212,686        | 125,27        |
| Composição Auxiliar  | 88316  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                          | 2,2483     | H       | 13,18          | 29,63         |
| Composição Auxiliar  | 88377  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                          | 1,4222     | H       | 13,39          | 19,04         |
| Composição Auxiliar  | 88830  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | 0,732      | CHP     | 1,4            | 1,02          |
| Composição Auxiliar  | 88831  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | 0,6902     | CHI     | 0,28           | 0,19          |
| <b>Total:</b>        |        |   |            |         |                | <b>101,94</b> |
| <b>Valor do BDI:</b> |        |   |            |         |                | <b>81,74</b>  |

| Insumo               | Código | Material  | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo        |
|----------------------|--------|---|------------|---------|----------------|--------------|
| Composição           | 102476 | FUNDACOES E ESTRUTURAS                            | 1          | M3      | 469,32         | 469,32       |
| Insumo               | 370    | MATERIAL  | 0,7277     | M3      | 53,2           | 38,71        |
| Insumo               | 1379   | MATERIAL  | 381,6832   | KG      | 0,6536         | 249,46       |
| Insumo               | 4734   | MATERIAL  | 0,589      | M3      | 212,686        | 125,27       |
| Composição Auxiliar  | 88316  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                          | 2,2483     | H       | 13,18          | 29,63        |
| Composição Auxiliar  | 88377  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                          | 1,4222     | H       | 13,39          | 19,04        |
| Composição Auxiliar  | 88830  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | 0,732      | CHP     | 1,4            | 1,02         |
| Composição Auxiliar  | 88831  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | 0,6902     | CHI     | 0,28           | 0,19         |
| <b>Total:</b>        |        |   |            |         |                | <b>15,74</b> |
| <b>Valor do BDI:</b> |        |   |            |         |                | <b>10,85</b> |

| Insumo               | Código | Material  | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo         |
|----------------------|--------|---|------------|---------|----------------|---------------|
| Composição           | 102476 | FUNDACOES E ESTRUTURAS                            | 1          | M3      | 469,32         | 469,32        |
| Insumo               | 370    | MATERIAL  | 0,7277     | M3      | 53,2           | 38,71         |
| Insumo               | 1379   | MATERIAL  | 381,6832   | KG      | 0,6536         | 249,46        |
| Insumo               | 4734   | MATERIAL  | 0,589      | M3      | 212,686        | 125,27        |
| Composição Auxiliar  | 88316  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                          | 2,2483     | H       | 13,18          | 29,63         |
| Composição Auxiliar  | 88377  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                          | 1,4222     | H       | 13,39          | 19,04         |
| Composição Auxiliar  | 88830  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | 0,732      | CHP     | 1,4            | 1,02          |
| Composição Auxiliar  | 88831  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | 0,6902     | CHI     | 0,28           | 0,19          |
| <b>Total:</b>        |        |   |            |         |                | <b>69,52</b>  |
| <b>Valor do BDI:</b> |        |   |            |         |                | <b>580,21</b> |

| Insumo               | Código | Material  | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo         |
|----------------------|--------|---|------------|---------|----------------|---------------|
| Composição           | 102476 | FUNDACOES E ESTRUTURAS                            | 1          | M3      | 469,32         | 469,32        |
| Insumo               | 370    | MATERIAL  | 0,7277     | M3      | 53,2           | 38,71         |
| Insumo               | 1379   | MATERIAL  | 381,6832   | KG      | 0,6536         | 249,46        |
| Insumo               | 4734   | MATERIAL  | 0,589      | M3      | 212,686        | 125,27        |
| Composição Auxiliar  | 88316  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                          | 2,2483     | H       | 13,18          | 29,63         |
| Composição Auxiliar  | 88377  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                          | 1,4222     | H       | 13,39          | 19,04         |
| Composição Auxiliar  | 88830  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | 0,732      | CHP     | 1,4            | 1,02          |
| Composição Auxiliar  | 88831  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | 0,6902     | CHI     | 0,28           | 0,19          |
| <b>Total:</b>        |        |   |            |         |                | <b>101,94</b> |
| <b>Valor do BDI:</b> |        |   |            |         |                | <b>81,74</b>  |

| Insumo               | Código | Material  | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo         |
|----------------------|--------|---|------------|---------|----------------|---------------|
| Composição           | 102476 | FUNDACOES E ESTRUTURAS                            | 1          | M3      | 469,32         | 469,32        |
| Insumo               | 370    | MATERIAL  | 0,7277     | M3      | 53,2           | 38,71         |
| Insumo               | 1379   | MATERIAL  | 381,6832   | KG      | 0,6536         | 249,46        |
| Insumo               | 4734   | MATERIAL  | 0,589      | M3      | 212,686        | 125,27        |
| Composição Auxiliar  | 88316  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                          | 2,2483     | H       | 13,18          | 29,63         |
| Composição Auxiliar  | 88377  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                          | 1,4222     | H       | 13,39          | 19,04         |
| Composição Auxiliar  | 88830  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | 0,732      | CHP     | 1,4            | 1,02          |
| Composição Auxiliar  | 88831  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | 0,6902     | CHI     | 0,28           | 0,19          |
| <b>Total:</b>        |        |   |            |         |                | <b>69,52</b>  |
| <b>Valor do BDI:</b> |        |   |            |         |                | <b>580,21</b> |

| Insumo               | Código | Material  | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo         |
|----------------------|--------|---|------------|---------|----------------|---------------|
| Composição           | 102476 | FUNDACOES E ESTRUTURAS                            | 1          | M3      | 469,32         | 469,32        |
| Insumo               | 370    | MATERIAL  | 0,7277     | M3      | 53,2           | 38,71         |
| Insumo               | 1379   | MATERIAL  | 381,6832   | KG      | 0,6536         | 249,46        |
| Insumo               | 4734   | MATERIAL  | 0,589      | M3      | 212,686        | 125,27        |
| Composição Auxiliar  | 88316  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                          | 2,2483     | H       | 13,18          | 29,63         |
| Composição Auxiliar  | 88377  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                          | 1,4222     | H       | 13,39          | 19,04         |
| Composição Auxiliar  | 88830  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | 0,732      | CHP     | 1,4            | 1,02          |
| Composição Auxiliar  | 88831  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | 0,6902     | CHI     | 0,28           | 0,19          |
| <b>Total:</b>        |        |   |            |         |                | <b>101,94</b> |
| <b>Valor do BDI:</b> |        |   |            |         |                | <b>81,74</b>  |

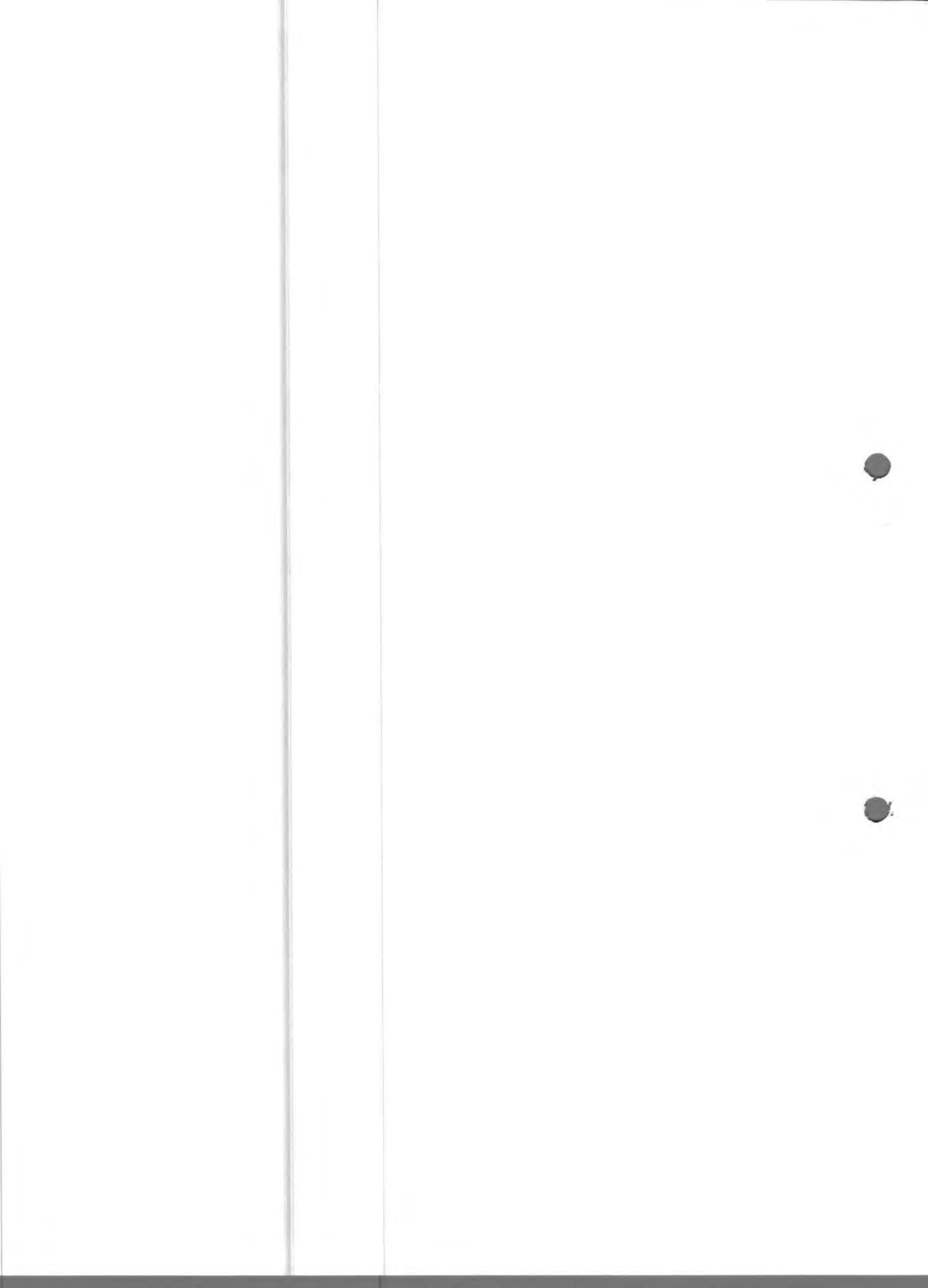
| Insumo               | Código | Material  | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo         |
|----------------------|--------|---|------------|---------|----------------|---------------|
| Composição           | 102476 | FUNDACOES E ESTRUTURAS                            | 1          | M3      | 469,32         | 469,32        |
| Insumo               | 370    | MATERIAL  | 0,7277     | M3      | 53,2           | 38,71         |
| Insumo               | 1379   | MATERIAL  | 381,6832   | KG      | 0,6536         | 249,46        |
| Insumo               | 4734   | MATERIAL  | 0,589      | M3      | 212,686        | 125,27        |
| Composição Auxiliar  | 88316  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                          | 2,2483     | H       | 13,18          | 29,63         |
| Composição Auxiliar  | 88377  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                          | 1,4222     | H       | 13,39          | 19,04         |
| Composição Auxiliar  | 88830  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | 0,732      | CHP     | 1,4            | 1,02          |
| Composição Auxiliar  | 88831  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | 0,6902     | CHI     | 0,28           | 0,19          |
| <b>Total:</b>        |        |   |            |         |                | <b>101,94</b> |
| <b>Valor do BDI:</b> |        |   |            |         |                | <b>81,74</b>  |

| Insumo               | Código | Material  | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo         |
|----------------------|--------|---|------------|---------|----------------|---------------|
| Composição           | 102476 | FUNDACOES E ESTRUTURAS                            | 1          | M3      | 469,32         | 469,32        |
| Insumo               | 370    | MATERIAL  | 0,7277     | M3      | 53,2           | 38,71         |
| Insumo               | 1379   | MATERIAL  | 381,6832   | KG      | 0,6536         | 249,46        |
| Insumo               | 4734   | MATERIAL  | 0,589      | M3      | 212,686        | 125,27        |
| Composição Auxiliar  | 88316  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                          | 2,2483     | H       | 13,18          | 29,63         |
| Composição Auxiliar  | 88377  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                          | 1,4222     | H       | 13,39          | 19,04         |
| Composição Auxiliar  | 88830  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | 0,732      | CHP     | 1,4            | 1,02          |
| Composição Auxiliar  | 88831  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | 0,6902     | CHI     | 0,28           | 0,19          |
| <b>Total:</b>        |        |   |            |         |                | <b>101,94</b> |
| <b>Valor do BDI:</b> |        |   |            |         |                | <b>81,74</b>  |

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(99) 98136-0306  
E\_mail: dominiosbdc@gmail.com

MARCOS VINÍCIUS DE AZEVEDO  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1118372050

João Alfredo do Nascimento  
CPF: 083.654.071-91





**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2

LOCAL: AÇOLÂNDIA - MA  
PONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERACÃO): SINAPI/MA 11/2021; ORSE/SE 11/2021; SENI/PA (CE:028.1:38C:MA 12:2021; SICROMA 07/2021)**DOMINIOS**  
ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL**21.5 Composição**

| Composição          | SINAPI | Código | Descrição   | Quantidade | Unidade | Quantidade | Preço V (R\$) | Valor com BDI: | Valor com LS: | MO com LS: | Valor com BDI: |
|---------------------|--------|--------|---|------------|---------|------------|---------------|----------------|---------------|------------|----------------|
| InsUMO              | SINAPI | 3743   | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) - (B+A), AF_11/2020 | M2         | 1       | 1          | 57,2356       | 57,23          |               |            | 155,02         |
| InsUMO              | SINAPI | 6193   | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3.50 M (SEM COLOCACAO)                                 | M2         | 1       | 1          | 57,2356       | 57,23          |               |            | 155,02         |
| InsUMO              | SINAPI | 40304  | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | M          | 1,87    | 1,87       | 16,3248       | 30,52          |               |            | 16,3248        |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88762  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | KG         | 0,04    | 0,04       | 18,4604       | 0,73           |               |            | 0,73           |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H          | 0,501   | 0,501      | 16,81         | 8,42           |               |            | 16,81          |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 92723  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H          | 0,354   | 0,354      | 13,18         | 4,66           |               |            | 13,18          |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 92767  | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, AF_09/2020  | M          | 0,97    | 0,97       | 14            | 13,58          |               |            | 13,58          |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 103674 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_06/2022  | KG         | 1,211   | 1,211      | 11,12         | 13,46          |               |            | 13,46          |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 103674 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_03/2022                                | M3         | 0,054   | 0,054      | 505,01        | 27,27          |               |            | 27,27          |
|                     |        |        | MO sem LS:  | LS:        | 14,95   |            | 17,67         | 32,62          |               |            | 32,62          |
|                     |        |        | Valor do BDI:   | BDI:       | 39,33   |            | 39,33         | 195,25         |               |            | 195,25         |

**21.1 Composição**

| Composição          | SINAPI | Código | Descrição   | Quantidade | Unidade | Quantidade | Preço V (R\$) | Valor com BDI: | Valor com LS: | MO com LS: | Valor com BDI: |
|---------------------|--------|--------|---|------------|---------|------------|---------------|----------------|---------------|------------|----------------|
| InsUMO              | SINAPI | 7271   | BLOCO CERAMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)  | UN         | 28,31   | 28,31      | 0,646         | 18,28          |               |            | 18,28          |
| InsUMO              | SINAPI | 34557  | 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   | M          | 0,42    | 0,42       | 1,8088        | 0,75           |               |            | 0,75           |
| InsUMO              | SINAPI | 37395  | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (CAOA DIRETA)   | CENTO      | 0,005   | 0,005      | 29,4424       | 0,14           |               |            | 0,14           |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 87292  | ARGAMASSA TIRAO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREA MEDIA UMIDA) PARA EMBOCO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019 | M3         | 0,0091  | 0,0091     | 399,27        | 3,63           |               |            | 3,63           |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H          | 1,61    | 1,61       | 17,06         | 27,46          |               |            | 27,46          |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H          | 0,805   | 0,805      | 13,18         | 10,60          |               |            | 10,60          |
|                     |        |        | MO sem LS:  | LS:        | 26,06   |            | 30,79         | 56,85          |               |            | 56,85          |
|                     |        |        | Valor do BDI:   | BDI:       | 15,35   |            | 15,35         | 76,21          |               |            | 76,21          |

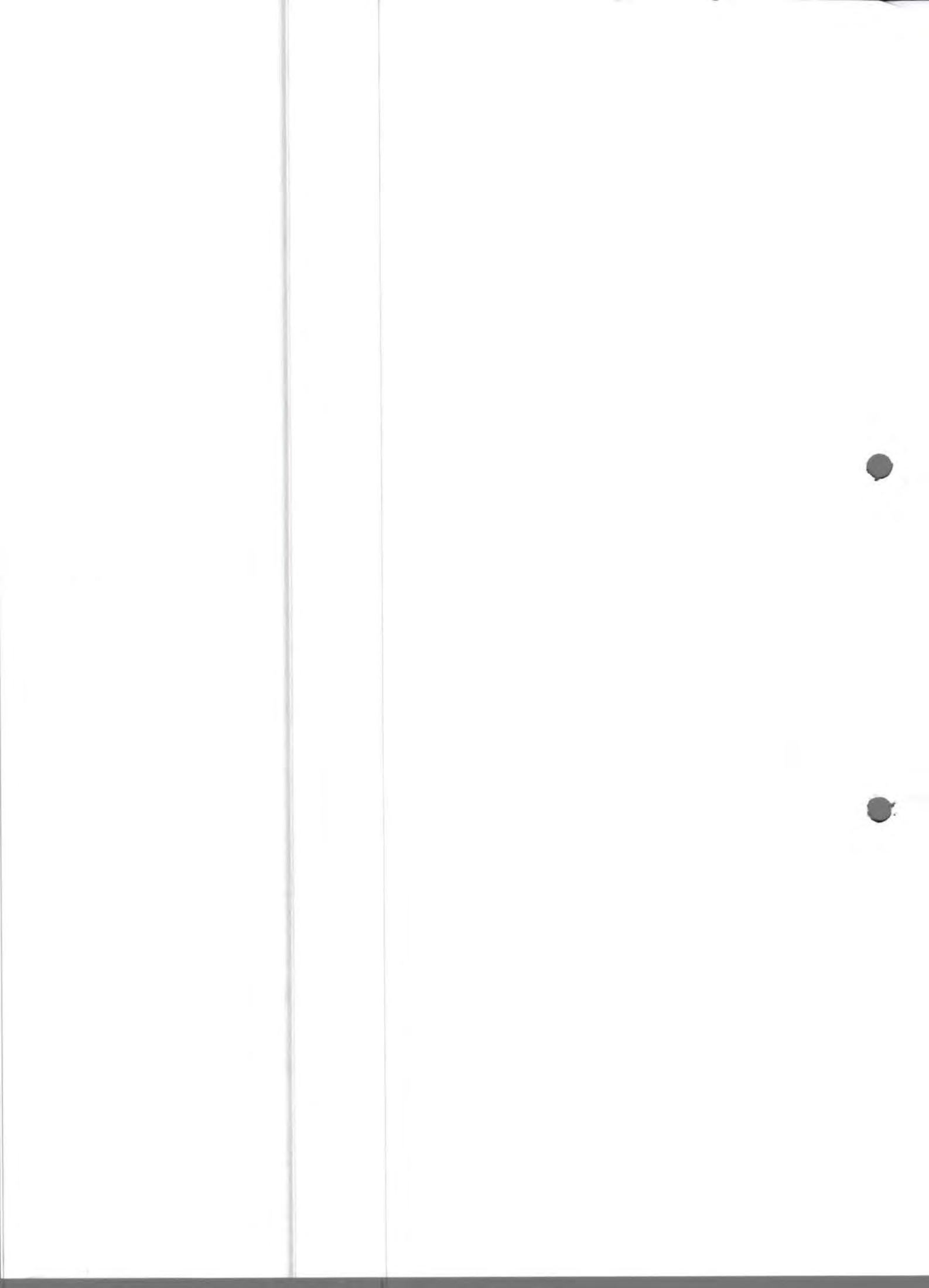
**21.1 Composição**

| Composição          | SINAPI | Código | Descrição  | Quantidade | Unidade  | Quantidade | Preço V (R\$) | Valor com BDI: | Valor com LS: | MO com LS: | Valor com BDI: |
|---------------------|--------|--------|--|------------|----------|------------|---------------|----------------|---------------|------------|----------------|
| InsUMO              | SINAPI | 103613 | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPa, ESPESSURA DE 11,0 CM, AF_04/2022   | M2         | 1        | 1          | 92,41         | 92,42          |               |            | 92,42          |
| InsUMO              | SINAPI | 4517   | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | M          | 0,051333 | 0,051333   | 2,9944        | 0,15           |               |            | 0,15           |
| InsUMO              | SINAPI | 5069   | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  | KG         | 0,00177  | 0,00177    | 15,2456       | 0,02           |               |            | 0,02           |
| InsUMO              | SINAPI | 34492  | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | M3         | 0,127157 | 0,127157   | 380           | 48,31          |               |            | 48,31          |
| InsUMO              | SINAPI | 42409  | AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO   | KG         | 0,4      | 0,4        | 12,3196       | 4,92           |               |            | 4,92           |
| InsUMO              | SINAPI | 43614  | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M          | 0,064167 | 0,064167   | 13,414        | 0,86           |               |            | 0,86           |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88262  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H          | 0,032006 | 0,032006   | 16,81         | 0,53           |               |            | 0,53           |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H          | 0,065199 | 0,065199   | 17,06         | 1,11           |               |            | 1,11           |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H          | 0,095147 | 0,095147   | 13,18         | 1,25           |               |            | 1,25           |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 95282  | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO, AF_09/2016 EQUIPAMENTOS               | CHP        | 0,004295 | 0,004295   | 6,67          | 0,02           |               |            | 0,02           |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 97090  | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138, AF_09/2021                                | KG         | 2,2      | 2,2        | 10,92         | 23,80          |               |            | 23,80          |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 97113  | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO, AF_04/2022   | M2         | 1        | 1          | 2,39          | 2,39           |               |            | 2,39           |

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(99) 98136-0306  
E-mail: dominiosbdc@gmail.com

MARCOS ...  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO 1116372050

João Alfredo do Nascimento  
CPF: 083.654.071-91









**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ACOMODAMENTO - UPA 24H PORTE 2**

LOCAL: ACALÁNDIA - MA  
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DECOMPOSIÇÃO): SINAPI/MA 11/2023 - ORSE/SE 10/2023 - SINAPI/CE (COM 11 BPC/MA 12/2023 - SICROMA 07/2023 - BDI - 75,23%

| Item  | Descrição   | Quantidade   | Unidade   | Valor    | MO sem LS    | Valor do BDI | Total         |
|-------|---|--------------|-----------|----------|--------------|--------------|---------------|
| 1784  | REBITES   | 0,0048       | KG        | 47,9332  |              |              | 0,23          |
| 1872  | SOLDA 50X50   | 0,18         | KG        | 111,8188 |              |              | 20,12         |
| 16804 | MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPAC 400ml | 0,16         | UN        | 59,5004  |              |              | 9,52          |
| 19375 | CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0MX0,71MM - 4,07KG       | 2,035        | KG        | 26,6     |              |              | 54,13         |
|       |   | <b>29,19</b> | <b>LS</b> |          | <b>34,56</b> | <b>29,84</b> | <b>63,75</b>  |
|       |   |              |           |          |              |              | <b>148,13</b> |

| Item  | Descrição  | Quantidade  | Unidade   | Valor   | MO sem LS   | Valor do BDI | Total        |
|-------|--|-------------|-----------|---------|-------------|--------------|--------------|
| 11092 | Tábua de madeira (b), já tratada, 2,5x10,0cm para lateral de telhado | 1           | m         | 14,53   |             |              | 14,53        |
| 1562  | Madeira massaranduba serrada (peça) 2,5 x 10cm (0,0025 m²/m)         | 1           | m         | 6,5132  |             |              | 6,51         |
| 1213  | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)                                      | 0,15        | H         | 12,578  |             |              | 1,89         |
| 5066  | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12                               | 0,05        | KG        | 19,7068 |             |              | 0,99         |
| 6111  | SERVEANTE DE OBRAS   | 0,4         | H         | 8,892   |             |              | 3,56         |
| 10549 | Encargos Complementares - Servente                                   | 0,4         | h         | 2,9     |             |              | 1,16         |
| 10551 | Encargos Complementares - Carpinteiro                                | 0,15        | h         | 2,82    |             |              | 0,42         |
|       |  | <b>4,99</b> | <b>LS</b> |         | <b>5,89</b> | <b>3,66</b>  | <b>10,88</b> |
|       |  |             |           |         |             |              | <b>18,19</b> |

| Item  | Descrição  | Quantidade  | Unidade   | Valor  | MO sem LS   | Valor do BDI | Total       |
|-------|--|-------------|-----------|--------|-------------|--------------|-------------|
| 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014 | 1           | M2        | 2,93   |             |              | 2,93        |
| 87313 | ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019             | 0,0037      | M3        | 390,11 |             |              | 1,44        |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 0,0681      | H         | 17,06  |             |              | 1,16        |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 0,0255      | H         | 13,18  |             |              | 0,33        |
|       |  | <b>1,16</b> | <b>LS</b> |        | <b>1,37</b> | <b>0,73</b>  | <b>2,53</b> |
|       |  |             |           |        |             |              | <b>3,66</b> |

| Item  | Descrição   | Quantidade  | Unidade   | Valor  | MO sem LS   | Valor do BDI | Total       |
|-------|---|-------------|-----------|--------|-------------|--------------|-------------|
| 87894 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014) | 1           | M2        | 4,42   |             |              | 4,42        |
| 87313 | ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019  | 0,0037      | M3        | 390,11 |             |              | 1,44        |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 0,1394      | H         | 17,06  |             |              | 2,37        |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 0,0465      | H         | 13,18  |             |              | 0,61        |
|       |   | <b>2,17</b> | <b>LS</b> |        | <b>2,57</b> | <b>1,11</b>  | <b>4,74</b> |
|       |   |             |           |        |             |              | <b>5,33</b> |

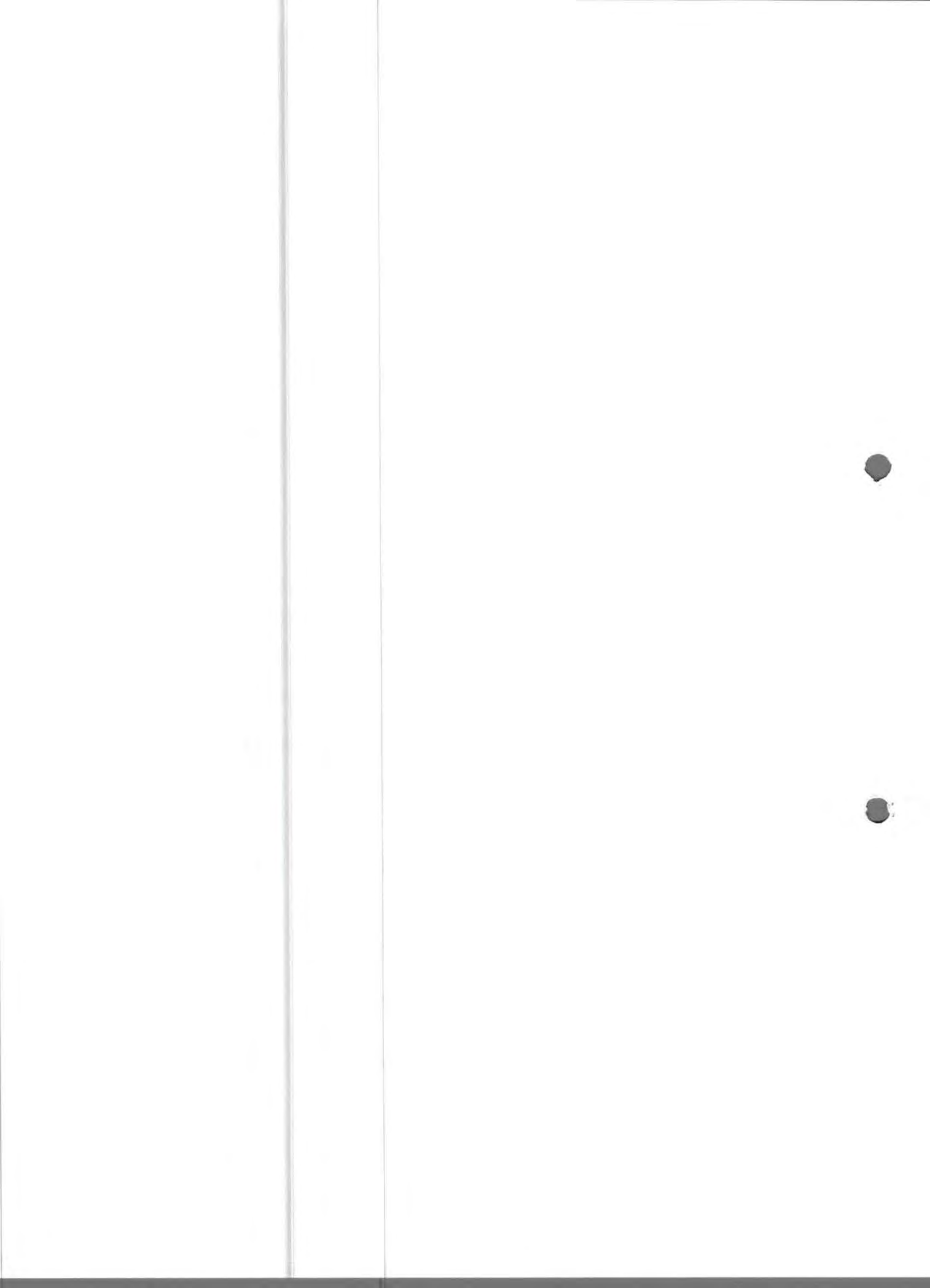
| Item  | Descrição  | Quantidade  | Unidade   | Valor  | MO sem LS   | Valor do BDI | Total        |
|-------|--|-------------|-----------|--------|-------------|--------------|--------------|
| 87547 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014 | 1           | M2        | 16,15  |             |              | 16,15        |
| 87292 | ARGAMASSA TRACÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019                                 | 0,0213      | M3        | 399,27 |             |              | 8,50         |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 0,35        | H         | 17,06  |             |              | 5,97         |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 0,128       | H         | 13,18  |             |              | 1,68         |
|       |  | <b>6,07</b> | <b>LS</b> |        | <b>7,18</b> | <b>4,07</b>  | <b>13,25</b> |
|       |  |             |           |        |             |              | <b>20,22</b> |

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominiosbdc@gmail.com



João Silveiro do Nascimento  
 CPF- 063.654.071-91







CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2

DOMINIOS

LOCALIZAÇÃO: MA  
PONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERACÃO): SINAPI/MA 11/2022, ORSE/SE 10/2023, SENI/FRAC/1978.1, SBC/MA 12/2023, SICRIS/MA 07/2022, BDI: 25,23%

| Item  | Descrição   | Quantidade | Unidade | Classe/Tipo                              | Preço / BDI    | Total          |
|-------|---|------------|---------|--|----------------|----------------|
| 311.6 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAISOS DE FACHADA SEM PRESENCIA DE VAZOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR NÍVEL/ME REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES AF_08/2022 | 1          | M2      | REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | 24,74          | 24,74          |
|       | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM  | 0,1581     | M2      | Material                                 | 13,2164        | 2,08           |
|       | 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  | 0,0293     | M3      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | 399,27         | 11,69          |
|       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 0,363      | H       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | 17,06          | 6,19           |
|       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 0,363      | H       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | 13,18          | 4,78           |
|       | MO sem LS : 10,06<br>Valor do BDI : 6,24  | 8,51       | LS      | MO com LS :<br>Valor com BDI :           | 86,22<br>96,28 | 18,57<br>30,98 |

| Item  | Descrição   | Quantidade | Unidade | Classe/Tipo                              | Preço / BDI  | Total         |
|-------|---|------------|---------|--|--------------|---------------|
| 312.1 | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL, AF_08/2024 | 1          | M2      | REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | 14,78        | 14,78         |
|       | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL, AF_08/2019                                     | 0,0034     | M3      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | 3513,29      | 11,94         |
|       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 0,1295     | H       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | 17,06        | 2,20          |
|       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 0,0486     | H       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | 13,18        | 0,64          |
|       | MO sem LS : 2,81<br>Valor do BDI : 3,72   | 2,37       | LS      | MO com LS :<br>Valor com BDI :           | 6,76<br>9,58 | 5,18<br>18,50 |

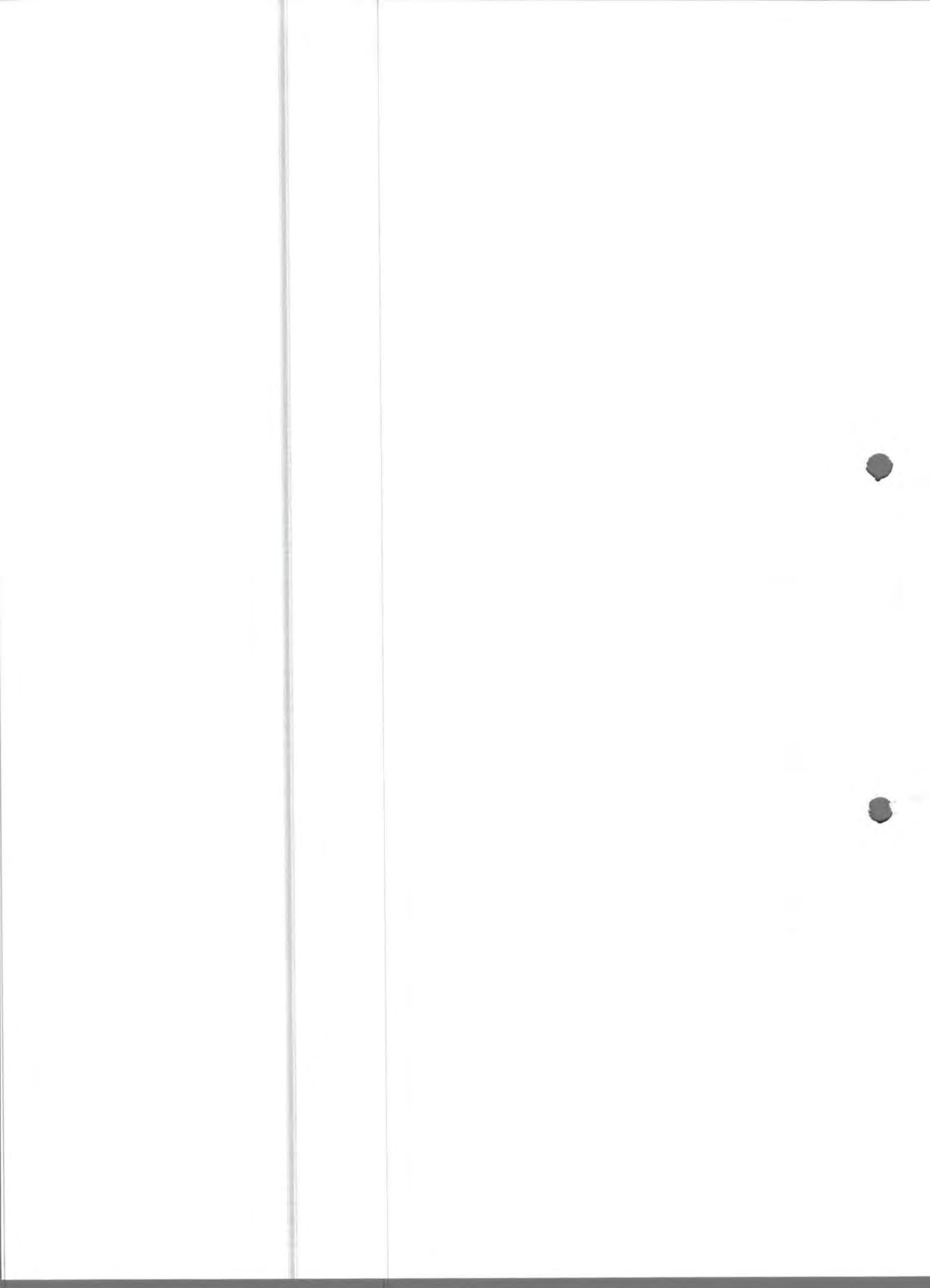
| Item  | Descrição   | Quantidade | Unidade | Classe/Tipo                              | Preço / BDI      | Total          |
|-------|---|------------|---------|--|------------------|----------------|
| 312.2 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALASAS, AF_03/2015 | 1          | M2      | REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | 22,95            | 22,95          |
|       | 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          | 0,0213     | M3      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | 399,27           | 8,50           |
|       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 0,66       | H       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | 17,06            | 11,25          |
|       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 0,243      | H       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | 13,18            | 3,20           |
|       | MO sem LS : 12,63<br>Valor do BDI : 5,79  | 10,68      | LS      | MO com LS :<br>Valor com BDI :           | 133,91<br>146,60 | 23,31<br>28,74 |

| Item | Descrição   | Quantidade | Unidade | Classe/Tipo                    | Preço / BDI    | Total          |
|------|---|------------|---------|--------------------------------|----------------|----------------|
| 313  | Gradi de ferro em barras quadradas de aço 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, e duas barras chutes de 1" x 1/4" na horizontal aplicadas nas duas faces, inclusive pontão    | 1          | M2      | CLASSE ORSE-SE                 | 139,55         | 139,55         |
|      | Gradi de ferro em barras quadradas de aço de 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, com duas barras chutas 1" x 1/4" na horizontal, aplicadas nas duas faces, inclusive pontão | 1          | m2      | Material                       | 128,2652       | 128,27         |
|      | PEDREIRO (HORISTA)  | 0,4        | H       | Mão de Obra                    | 12,578         | 5,03           |
|      | SERVENTE DE OBRAS   | 0,4        | H       | Mão de Obra                    | 8,892          | 3,56           |
|      | Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 sacos cimento 50kg / 3 padoleiras areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte                           | 0,001      | m3      | ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE       | 400,19         | 0,40           |
|      | Encargos Complementares - Servente  | 0,4        | h       | ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE       | 2,9            | 1,16           |
|      | Encargos Complementares - Pedreiro  | 0,4        | h       | ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE       | 2,82           | 1,13           |
|      | MO sem LS : 4,67<br>Valor do BDI : 35,20  | 3,95       | LS      | MO com LS :<br>Valor com BDI : | 18,26<br>53,46 | 8,62<br>174,75 |

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA (99) 98136-0306 E\_mail: dominiosbdc@gmail.com



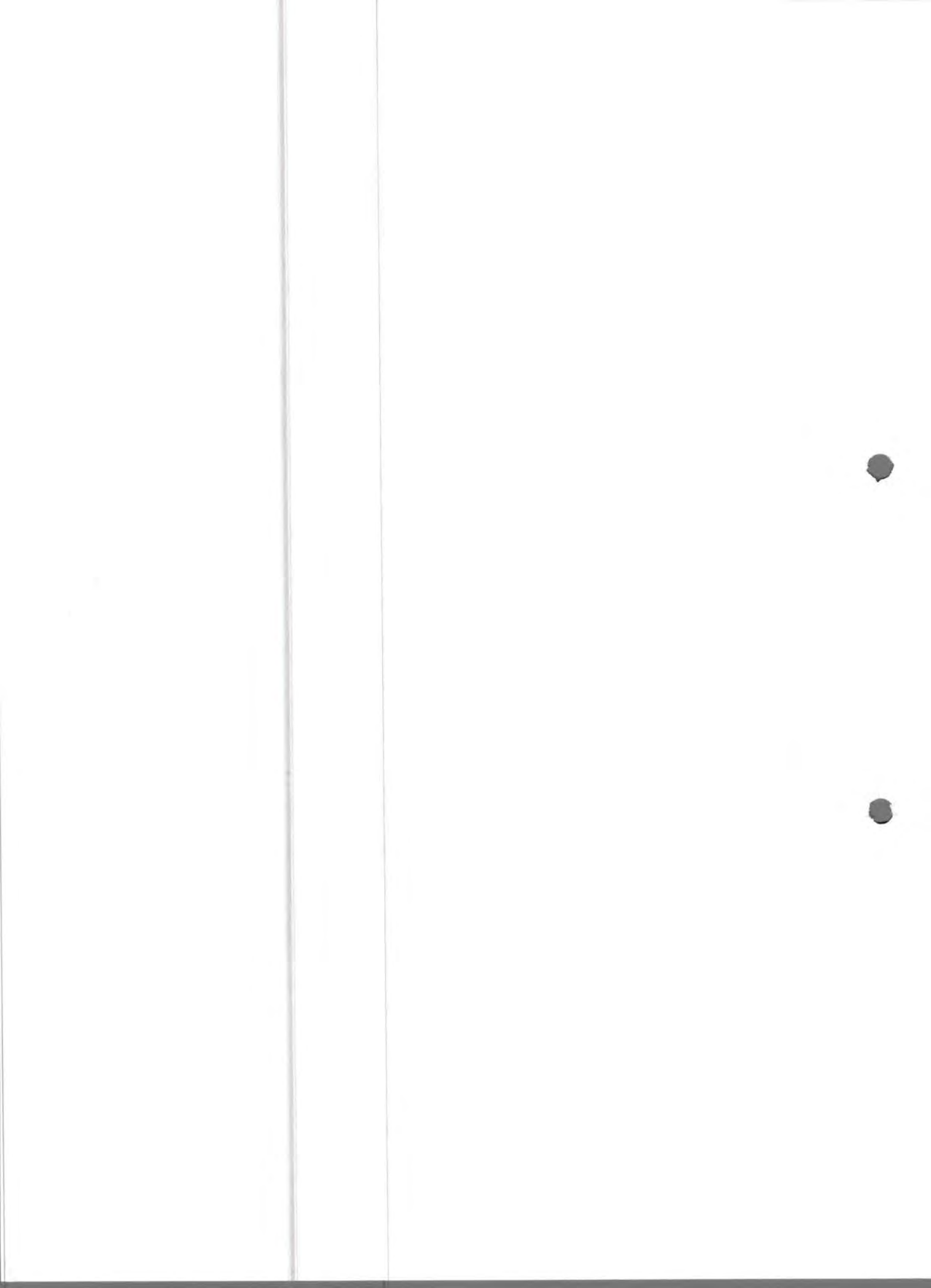
João Alfredo do Nascimento CPF: 083.054.071-94











**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2

**DOMINIOS**  
SOLUÇÃO DE PROBLEMAS DE TI

LOCAL: CALIÁNDIA - MA  
PONTE DE COMPRIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERACÃO): SINAPI/MA 11/2023, ORSE/SE 10/2023, SENPA/CE 028.1, SECINA 12/2023, SICROMA/PTZ62 BDI: 25,27%

MO sem LS:  
Valor do BDI:

27,59  
28,32

MO com LS:  
Valor com BDI:

23,34  
23,34

50,93  
140,60

| Item  | Quantidade | Unidade | Valor | Valor com BDI | Total  |
|---|------------|---------|-------|---------------|--------|
| 31.3  | 1          | UN      | 27,59 | 28,32         | 278,31 |
| <p><b>31.3</b> Composição</p> <p>Insoma</p> <p>Insoma</p> <p>Insoma</p> |            |         |       |               |        |

| Item   | Quantidade | Unidade | Valor | Valor com BDI | Total |
|--|------------|---------|-------|---------------|-------|
| 31.4   | 1          | UN      | 33,39 | 70,46         | 405,4 |
| <p><b>31.4</b> Composição</p> <p>Insoma</p> <p>Composição Auxiliar</p> <p>Composição Auxiliar</p> <p>Composição Auxiliar</p> |            |         |       |               |       |

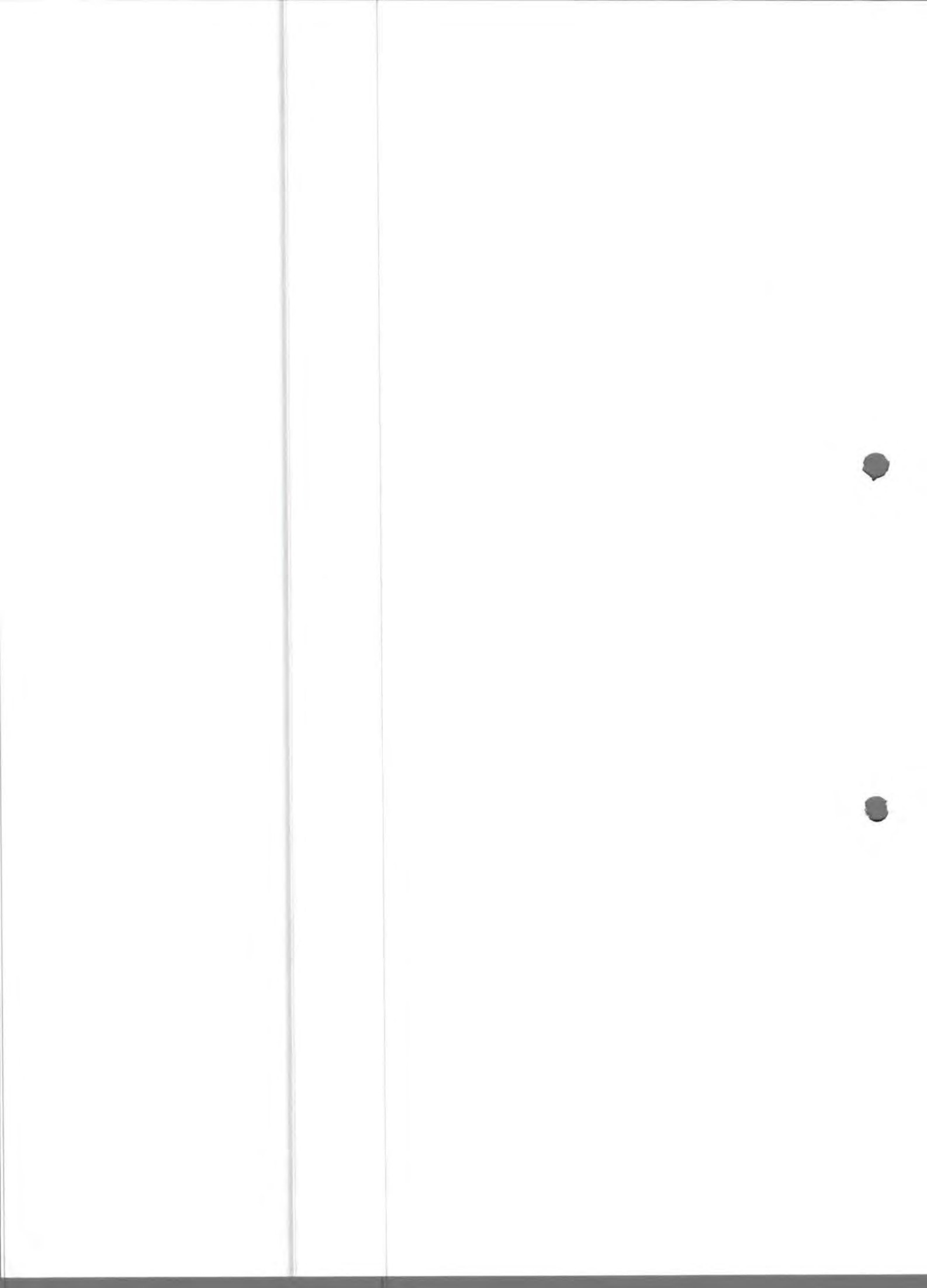
| Item  | Quantidade | Unidade | Valor | Valor com BDI | Total  |
|---|------------|---------|-------|---------------|--------|
| 34.1  | 1          | UN      | 15,58 | 102,28        | 269,97 |
| <p><b>34.1</b> Composição</p> <p>Composição Auxiliar</p> <p>Composição Auxiliar</p> <p>Composição Auxiliar</p> <p>Composição Auxiliar</p> <p>Composição Auxiliar</p> <p>Composição Auxiliar</p> <p>Composição Auxiliar</p> <p>Composição Auxiliar</p> <p>Composição Auxiliar</p> <p>Composição Auxiliar</p> |            |         |       |               |        |



**MARCOS VINÍCIUS DE SOUZA**  
ENGENHARIA E REGISTRO PROFISSIONAL  
REGISTRO Nº 111672059

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(99) 98136-0306  
E-mail: dominiosbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento  
CPF: 083.654.071-92





**DOMINIOS**  
ENGENHARIA E PROJETOS

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2

LOCAL: CALALÂNIA - MA  
PONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESCRIÇÃO): SINAPI/MA 11/2022, ORSE/SE 10/2021, SINAPI/CE/DIR. 1, BEC/MA 12/2023, SICROMA 07/202

MO sem LS : 63,89  
Valor do BDI : 66,11

MO sem LS :  
Valor do BDI :

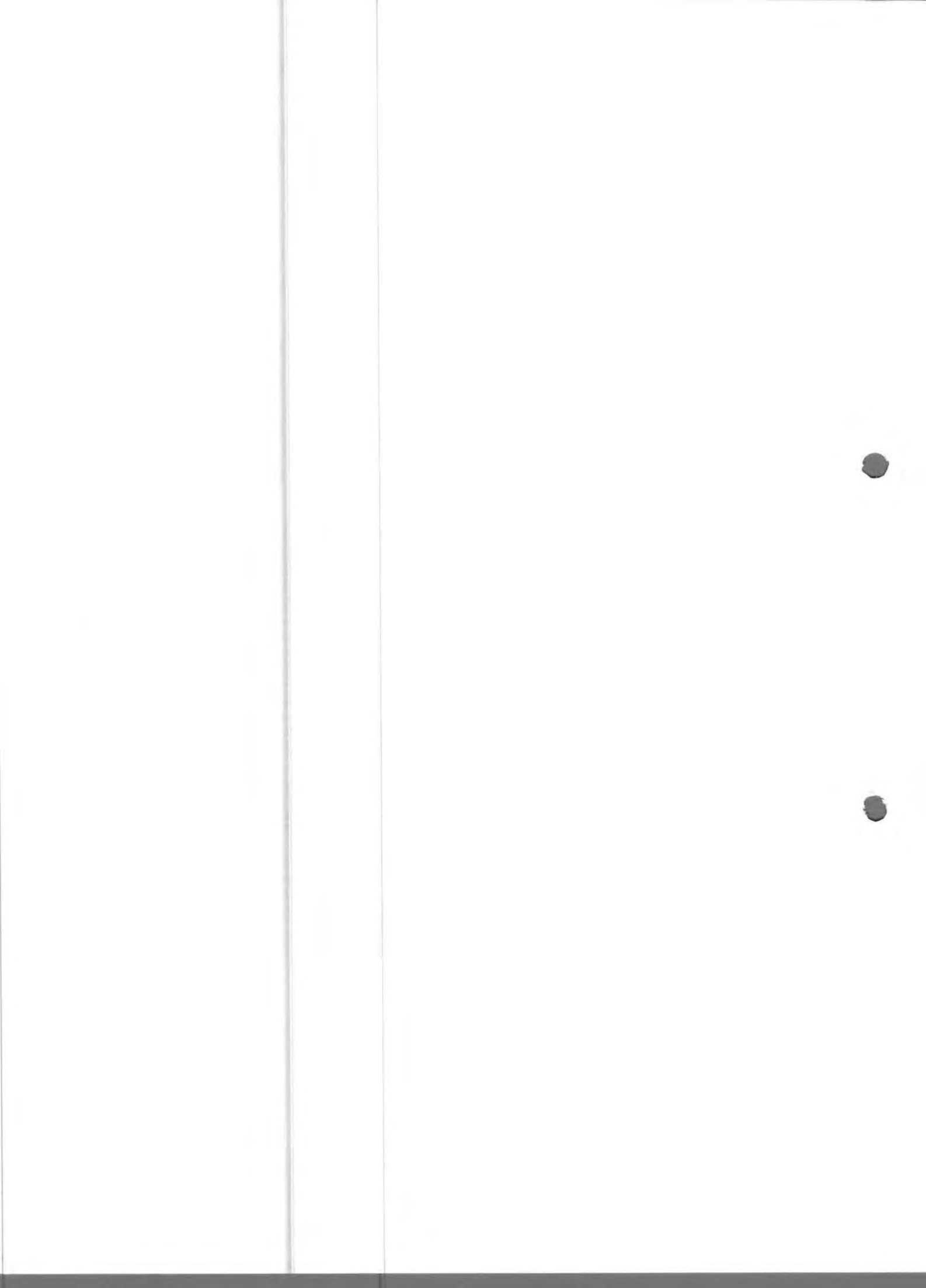
| Item   | Descrição   | Unidade | Quantidade | Valor Unit | Valor Total |
|--------|---|---------|------------|------------|-------------|
| 103992 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN      | 0,25       | 7,40       | 1,87        |
| 103994 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN      | 0,25       | 9,58       | 2,39        |
| 104011 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN      | 0,5        | 16,75      | 8,37        |
| 104677 | CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PREDIO COM PRIVADADA DE DESCIDA DE ESGOTO PARA DO BANHEIRO. AF_05/2023 | UN      | 3          | 429,40     | 1288,20     |
| 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_08/2022  | UN      | 1          | 13,14      | 13,14       |
| 89711  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | M       | 1,8668     | 13,13      | 24,51       |
| 89712  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | M       | 0,9486     | 16,76      | 15,89       |
| 89714  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | M       | 3,8362     | 23,35      | 89,57       |
| 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_08/2022   | UN      | 2          | 6,16       | 12,32       |
| 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_08/2022   | UN      | 1          | 6,31       | 6,31        |
| 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_08/2022   | UN      | 1          | 10,56      | 10,56       |
| 89746  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN      | 2          | 19,17      | 38,34       |
| 89748  | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | UN      | 1          | 28,27      | 28,27       |
| 90453  | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015   | UN      | 1          | 2,51       | 2,51        |
| 90455  | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015  | UN      | 1          | 5,02       | 5,02        |
| 91173  | 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   | M       | 0,5        | 2,8        | 1,40        |
| 91175  | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015   | M       | 0,2        | 7,91       | 1,58        |
| 91185  | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015  | M       | 1,3668     | 15,32      | 20,93       |
| 91186  | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015  | M       | 0,9486     | 16,8       | 15,93       |
| 91187  | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015  | M       | 3,6362     | 15,01      | 54,57       |

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(99) 98136-0306  
E-mail: dominiosbde@gmail.com

MARCOS VITOR...  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO 1116072050

João Alcido do Nascimento  
CPF: 083.654.071-91







**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

LOCAL: ACALÁNDIA - MA  
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS: DATA BASE (SEM DESCORREÇÃO): SINAPI MA 11/2023 (PARTE 1) SINAPI (CE) 11/2023, SINAPI (MA) 12/2023, SINAPI (MA) 07/2023  
 BDI: 75,23%

**DOMINIOS**  
 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO

| Tipo                | Banco  | Código | Descrição   | Classe/Item                         | Unidade | Quantidade | Preço / (BDI)  | Total  |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------------|---------|------------|----------------|--------|
| Composição Auxiliar | SINAPI | 104329 | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022               | INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | UN      | 1          | 59,85          | 59,85  |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 104345 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | UN      | 1          | 28,76          | 28,76  |
|                     |        |        | MO sem LS:  |                                     | LS:     | 75,38      | MO com LS:     | 164,47 |
|                     |        |        | Valor do BDI:   |                                     |         |            | Valor com BDI: | 537,85 |

| Tipo                | Banco  | Código | Descrição   | Classe/Item              | Unidade | Quantidade | Preço / (BDI)  | Total  |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------|---------|------------|----------------|--------|
| Composição          | SINAPI | 101506 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P                       | INSTALACOES ESPECIAIS    | UN      | 1          | 163,55         | 163,55 |
| Insumo              | SINAPI | 4350   | 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          | 0,5244         | 1,04   |
| Insumo              | SINAPI | 10891  | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC   | Material                 | UN      | 1          | 147,9036       | 147,90 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H       | 0,4574     | 13,26          | 6,06   |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H       | 0,4574     | 16,51          | 7,55   |
|                     |        |        | MO sem LS:  |                          | LS:     | 4,69       | MO com LS:     | 10,23  |
|                     |        |        | Valor do BDI:   |                          |         |            | Valor com BDI: | 203,56 |

| Tipo                | Banco  | Código | Descrição   | Classe/Item              | Unidade | Quantidade | Preço / (BDI)  | Total  |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------|---------|------------|----------------|--------|
| Composição          | SINAPI | 101506 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P                       | INSTALACOES ESPECIAIS    | UN      | 1          | 498,7          | 498,70 |
| Insumo              | SINAPI | 4350   | 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          | 0,5244         | 1,04   |
| Insumo              | SINAPI | 10888  | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC   | Material                 | UN      | 1          | 484,0592       | 484,05 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H       | 0,4574     | 13,26          | 6,06   |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H       | 0,4574     | 16,51          | 7,55   |
|                     |        |        | MO sem LS:  |                          | LS:     | 9,38       | MO com LS:     | 20,46  |
|                     |        |        | Valor do BDI:   |                          |         |            | Valor com BDI: | 624,52 |

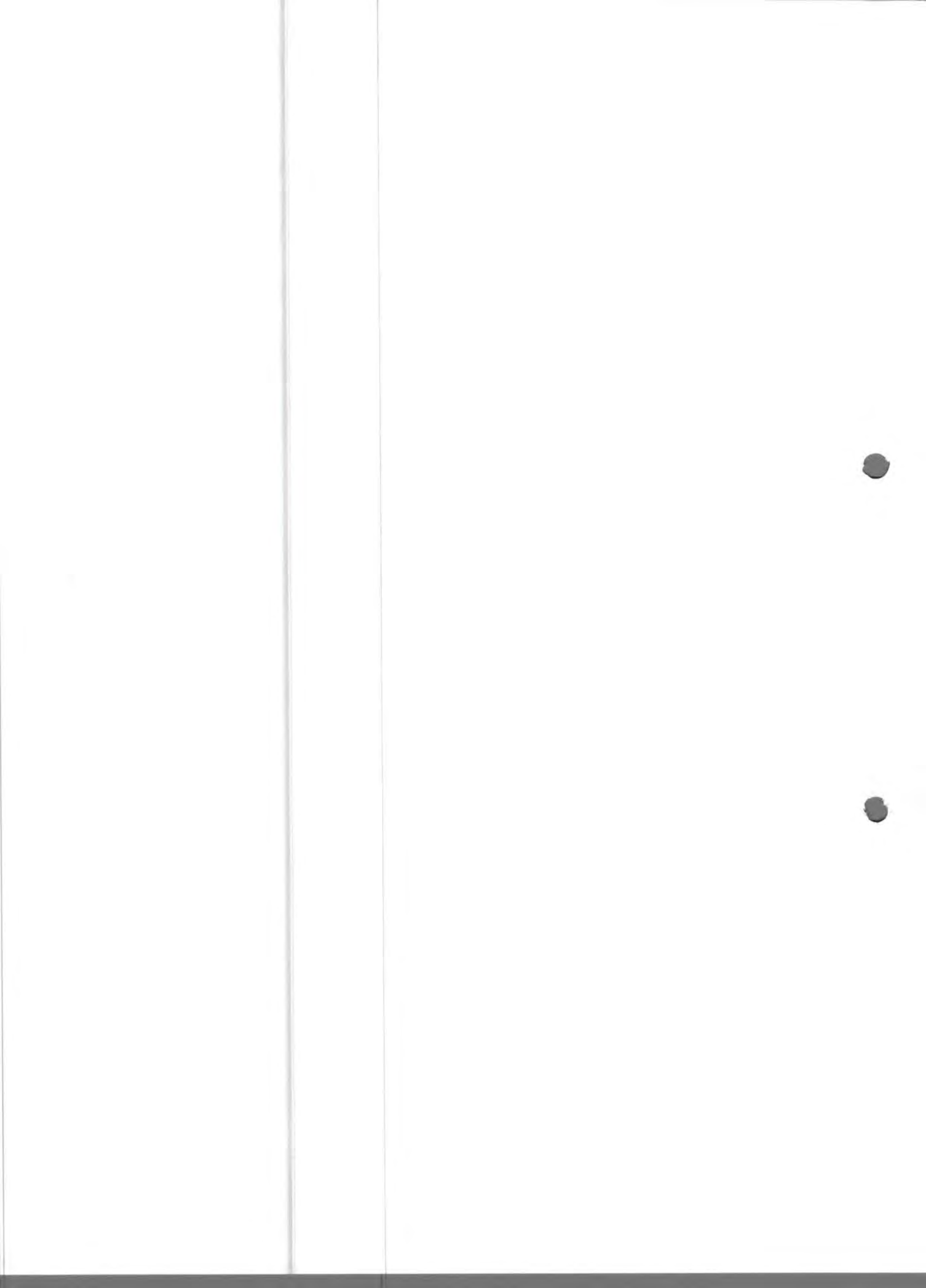
| Tipo                | Banco  | Código | Descrição                          | Classe/Item              | Unidade | Quantidade | Preço / (BDI)  | Total |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------|
| Composição          | ORSE   | 1512   | Base decorativa para extintores    | CLASSE ORSE-SE           | m       | 1          | 43,93          | 43,93 |
| Insumo              | ORSE   | 264    | Base decorativa para extintores    | Material                 | un      | 1          | 42,75          | 42,75 |
| Insumo              | SINAPI | 6111   | SERVENTE DE OBRAS                  | Mão de Obra              | H       | 0,1        | 8,892          | 0,89  |
| Composição Auxiliar | ORSE   | 10549  | Encargos Complementares - Servente | ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE | h       | 0,1        | 7,9            | 0,29  |
|                     |        |        | MO sem LS:                         |                          | LS:     | 0,81       | MO com LS:     | 1,77  |
|                     |        |        | Valor do BDI:                      |                          |         |            | Valor com BDI: | 55,01 |

| Tipo       | Banco  | Código | Descrição   | Classe/Item    | Unidade | Quantidade | Preço / (BDI)  | Total |
|------------|--------|--------|---|----------------|---------|------------|----------------|-------|
| Composição | ORSE   | 11853  | Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, 20x40" cm, em pvc, 2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)  | CLASSE ORSE-SE | Un      | 1          | 25,36          | 25,36 |
| Insumo     | SINAPI | 37558  | 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          | 25,3612        | 25,36 |
|            |        |        | MO sem LS:  |                | LS:     | 0,00       | MO com LS:     | 0,00  |
|            |        |        | Valor do BDI:   |                |         |            | Valor com BDI: | 31,75 |

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0906  
 E\_mail: dominiosbde@gmail.com



João Alfredo do Nascimento  
 CPF: 083.654.071-91



**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**  
 LOCAL: ACALÁNDIA - MA  
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERACÃO): SINAPI/MA 11/2023 - ORSE/SE 10/2023, SENFRA/CE 028.1; SECIMA 12/2023; BICROMA 07/2022.  
**DOMINIOS**  
 CONSULTORIA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

| Item  | Classif/Tipo             | Unidade | Quantidade | Preço \$/BDI   | Total |
|-------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------|
| 361.1 | PINTURAS                 | M2      | 1          | 46,34          | 46,34 |
|       | Material                 | L       | 0,064      | 39,1476        | 2,50  |
|       | Material                 | L       | 0,322      | 59,394         | 19,12 |
|       | Material                 | UN      | 0,01       | 6,4296         | 0,06  |
|       | Material                 | L       | 0,2016     | 89,4292        | 18,02 |
|       | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H       | 0,275      | 18,67          | 5,13  |
|       | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H       | 0,115      | 13,18          | 1,51  |
|       | MO sem LS:               | LS:     | 2,17       | MO com LS:     | 4,73  |
|       | Valor do BDI:            |         | 11,69      | Valor com BDI: | 59,03 |

| Item  | Classif/Tipo  | Unidade | Quantidade | Preço \$/BDI   | Total  |
|-------|---------------|---------|------------|----------------|--------|
| 362.1 | PINTURAS      | M2      | 1          | 101,36         | 101,36 |
|       | Mão de Obra   | H       | 1,9        | 14,516         | 27,58  |
|       | Mão de Obra   | H       | 1,9        | 18,3616        | 34,88  |
|       | Material      | UN      | 1,5        | 0,532          | 0,79   |
|       | Material      | KG      | 0,8        | 2,1812         | 1,74   |
|       | Material      | L       | 0,5        | 48,2828        | 24,14  |
|       | Material      | L       | 0,3        | 40,7208        | 12,21  |
|       | MO sem LS:    | LS:     | 57,20      | MO com LS:     | 124,93 |
|       | Valor do BDI: |         | 25,57      | Valor com BDI: | 126,93 |

| Item  | Classif/Tipo             | Unidade | Quantidade | Preço \$/BDI   | Total |
|-------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------|
| 362.2 | PINTURAS                 | M2      | 1          | 3,23           | 3,23  |
|       | Material                 | L       | 0,16       | 7,638          | 1,22  |
|       | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H       | 0,092      | 18,67          | 1,71  |
|       | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H       | 0,023      | 13,18          | 0,30  |
|       | MO sem LS:               | LS:     | 1,32       | MO com LS:     | 2,88  |
|       | Valor do BDI:            |         | 0,81       | Valor com BDI: | 4,04  |

| Item  | Classif/Tipo             | Unidade | Quantidade | Preço \$/BDI   | Total |
|-------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------|
| 363.1 | PINTURAS                 | M2      | 1          | 11,38          | 11,38 |
|       | Material                 | L       | 0,2        | 23,0584        | 4,61  |
|       | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H       | 0,309      | 18,67          | 5,76  |
|       | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H       | 0,077      | 13,18          | 1,01  |
|       | MO sem LS:               | LS:     | 4,44       | MO com LS:     | 9,68  |
|       | Valor do BDI:            |         | 2,87       | Valor com BDI: | 14,25 |

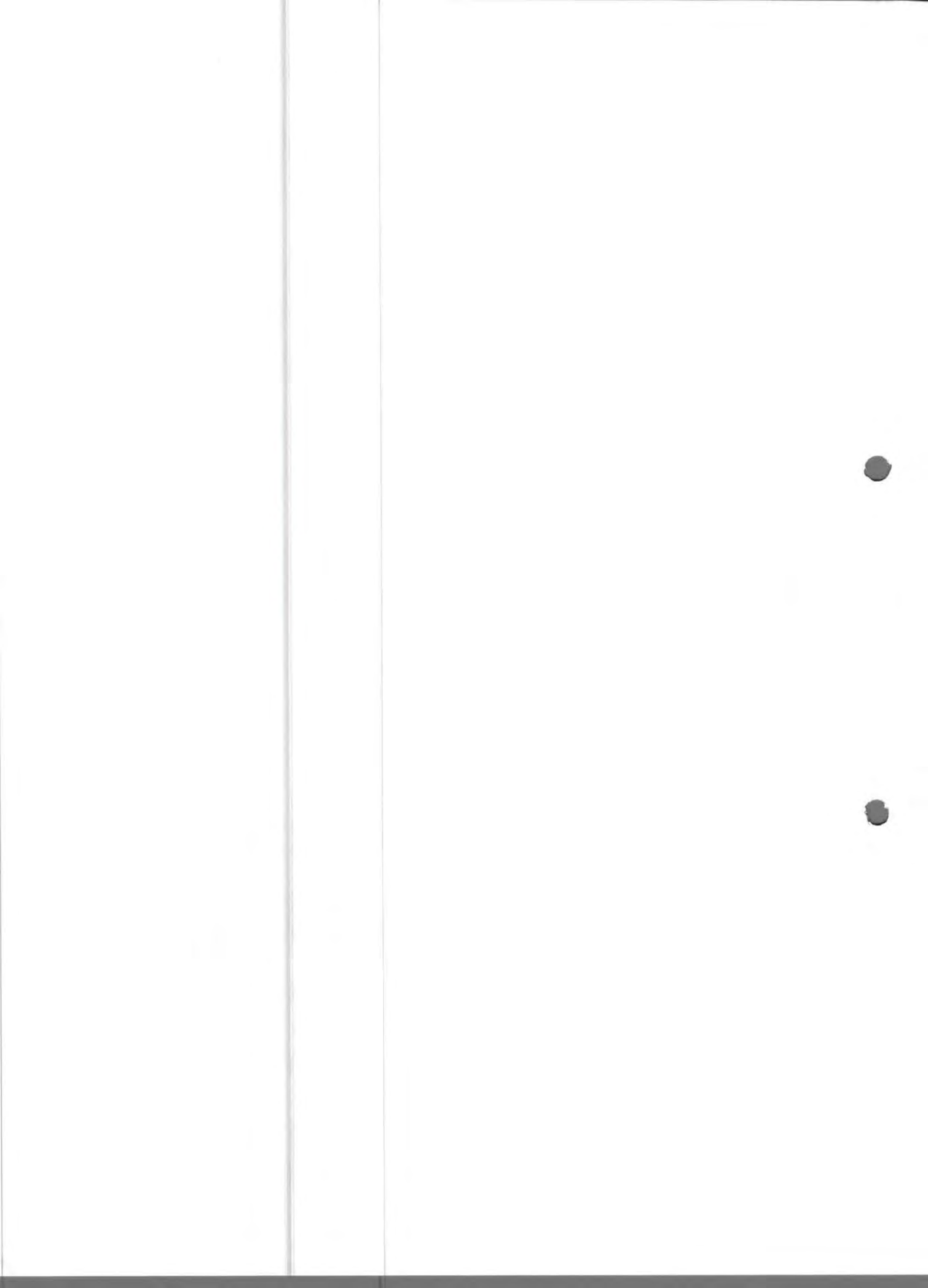
| Item  | Classif/Tipo             | Unidade | Quantidade | Preço \$/BDI   | Total |
|-------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------|
| 363.2 | PINTURAS                 | M2      | 1          | 13,19          | 13,19 |
|       | Material                 | UN      | 0,0401     | 0,7068         | 0,02  |
|       | Material                 | KG      | 0,7288     | 2,09           | 1,52  |
|       | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H       | 0,5054     | 18,67          | 9,43  |
|       | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H       | 0,1885     | 13,18          | 2,52  |
|       | MO sem LS:               | LS:     | 7,62       | MO com LS:     | 16,63 |
|       | Valor do BDI:            |         | 3,32       | Valor com BDI: | 16,51 |

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E-mail: dominiosbde@gmail.com



João Alfredo do Nascimento  
 CPF: 083.654.071-91







**DOMINIOS**  
ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**

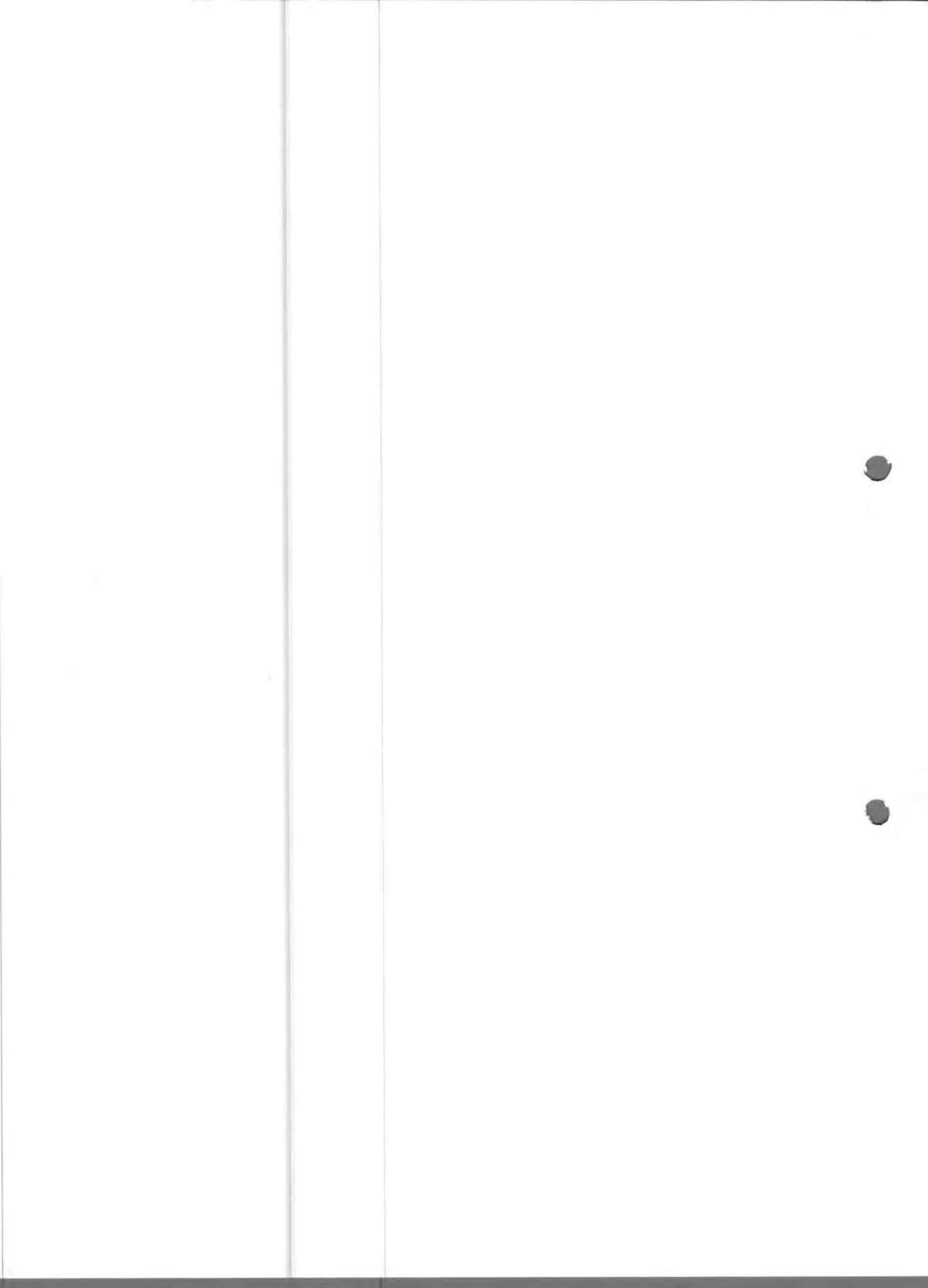
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UP24H PORTE 2

LOCAL: ACALÂNDIA - MA  
RUA: RUA DOS PIRACOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESCONTAÇÃO), SINAPI/MA  
110023, LOBOSSE 107023, BEMBRALCEI 172A.1, SBC/MA 172023, SICROMA 07202  
BDI: 25,23%

| Item  | Composição          | Banco  | Código | Descrição   | Classe/Tipo              | Unidade        | Quantidade | Preço / BDI    | Total |
|-------|---------------------|--------|--------|---|--------------------------|----------------|------------|----------------|-------|
| 361.2 | Composição          | SINAPI | 39488  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AT_04/2023 | PINTURAS                 | m <sup>2</sup> | 1          | 10,98          | 10,98 |
|       | Insumo              | SINAPI | 7356   | TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                    | Material                 | L              | 0,2285     | 23,0584        | 5,26  |
|       | Composição Auxiliar | SINAPI | 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H              | 0,227      | 18,67          | 4,23  |
|       | Composição Auxiliar | SINAPI | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H              | 0,0757     | 13,18          | 0,99  |
|       |                     |        |        |   | MO sem LS:               | LS:            | 3,42       | MO com LS:     | 7,46  |
|       |                     |        |        |   | Valor do BDI:            |                | 2,64       | Valor com BDI: | 13,12 |
| 31.1  | Composição          | ORSE   | 2450   | Limpesa geral   | CLASSE ORSE-SE           | m <sup>2</sup> | 1          | 1,67           | 1,67  |
|       | Insumo              | ORSE   | 1997   | Sabão em pó   | Material                 | kg             | 0,005      | 7,7444         | 0,04  |
|       | Insumo              | ORSE   | 2414   | Vassoura plástica   | Material                 | un             | 0,05       | 8,968          | 0,45  |
|       | Insumo              | SINAPI | 6111   | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra              | H              | 0,1        | 8,892          | 0,89  |
|       | Composição Auxiliar | ORSE   | 10549  | Encargos Complementares - Servente  | ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE | h              | 0,1        | 2,9            | 0,29  |
|       |                     |        |        |   | MO sem LS:               | LS:            | 0,81       | MO com LS:     | 1,77  |
|       |                     |        |        |   | Valor do BDI:            |                | 0,42       | Valor com BDI: | 2,09  |

*Assinado digitalmente*  
MARCOS VICTOR DA SILVA  
CPF: 045.954.071-91

MARCOS VICTOR DA SILVA  
ENGENHEIRO  
REGISTRO: 111574050

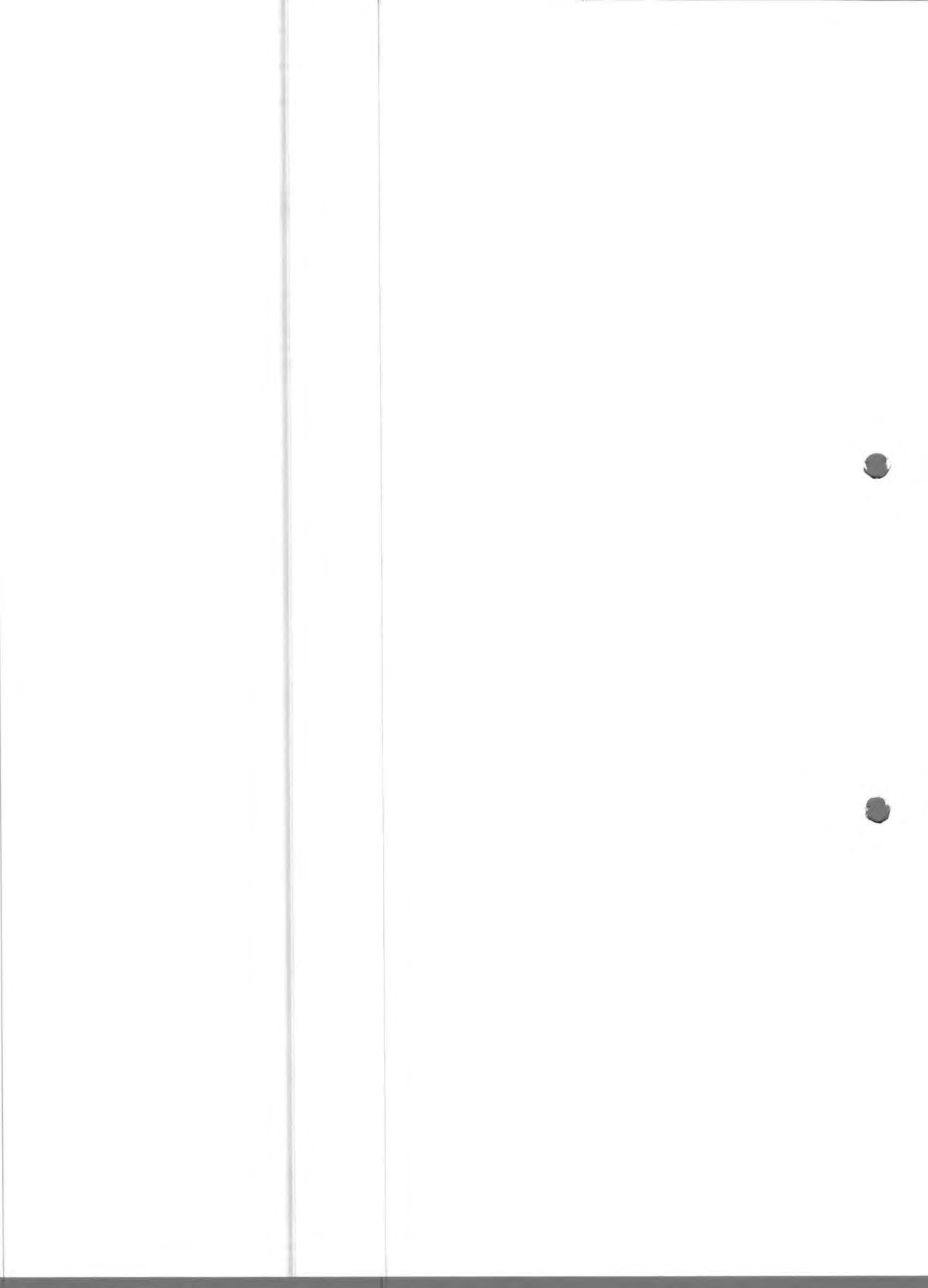


| MEMORIA DE CALCULO                     |            |         |  |        |           |         |        |           |          |          |
|--|------------|---------|--|--------|-----------|---------|--------|-----------|----------|----------|
| Item                                   | FONTE      | CODIGO  | DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS   | UM     | DIMENSÕES |         |        |           |          | TOTAL    |
|  |            |         |  |        | Comprim.  | Largura | Altura | Espessura | Área     |          |
| <b>1. PRELIMINARES</b>                 |            |         |  |        |           |         |        |           |          |          |
| <b>1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>      |            |         |  |        |           |         |        |           |          |          |
| 1.1                                    | ORSE       | 50051   | PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO INSTALADA - REV.02.01/2022  | M²     |           |         |        |           | 24,00    | 24,00    |
| 1.2                                    | PRONIMA    | COMP 01 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA  | MESSES |           |         |        |           |          | 12,00    |
| 1.3                                    | SEINFRA    | C2850   | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA E TELEFONE E LOGEIA  | UN     | 1,00      |         |        |           |          | 1,00     |
| 1.4                                    | SEINFRA    | C2851   | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA  | UN     | 1,00      |         |        |           |          | 1,00     |
| 1.5                                    | ORSE       | 50508   | BARBAÇÃO PARA OBRAS DE MEIO PORTE REAPROVEITAMENTO 2 VIZES   | M2     |           |         |        |           | 18,00    | 18,00    |
| 1.6                                    | SINAPI     | 98458   | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA - AF. 05/2019   | M2     |           |         |        |           | 315,00   | 315,00   |
| 1.7                                    | SEINFRA    | C1540   | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARANTIA   | M2     |           |         |        |           | 1.200,29 | 1.200,29 |
| <b>2. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>        |            |         |  |        |           |         |        |           |          |          |
| 2.1                                    | SEINFRA    | C0328   | ATERRAMENTO COMPOSTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO  | M3     |           |         |        |           | 480,12   | 480,12   |
| 2.2                                    | SINAPI     | 96522   | ESCVAÇÃO MANUAL PARA BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS SEM ESCAVAÇÃO PARA COLÓCAÇÃO DE FORMAS - AF. 06/2017  | M3     |           |         |        |           | 102,06   | 102,06   |
| 2.3                                    | SINAPI     | 96517   | ESCVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUIDO) ESCAVAÇÃO PARA COLÓCAÇÃO DE FORMAS - AF. 06/2017   | M3     |           |         |        |           | 204,00   | 204,00   |
| 2.4                                    | SINAPI     | 101618  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) - AF. 08/2020  | M2     |           |         |        |           | 196,25   | 196,25   |
| <b>3. FUNDAÇÃO</b>                     |            |         |  |        |           |         |        |           |          |          |
| <b>3.1. BLOCOS DE CORDAMENTO</b>       |            |         |  |        |           |         |        |           |          |          |
| 3.1.1                                  | SINAPI     | 100651  | ESTACA TÍPICA CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM (INCLUIDO CONCRETO FCK = 25MPA E ARGAMASSA DE EMBAISAMENTO MÍNIMA (EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO, DESMONTAGEM E ACABAMENTO) - AF. 12/2018  | M      | 2.100,00  |         |        |           |          | 2.100,00 |
| 3.1.2                                  | SINAPI     | 96619   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS ESPESURA DE 5 CM - AF. 06/2017   | M2     |           |         |        |           | 26,25    | 26,25    |
| 3.1.3                                  | SINAPI     | 96513   | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25MM 4 UTILIZAÇÕES - AF. 06/2017   | M2     |           |         |        |           | 338,50   | 338,50   |
| 3.1.4                                  | SICRO NOVO | 407819  | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação   | kg     |           |         |        |           | 1.890,00 | 1.890,00 |
| 3.1.5                                  | SINAPI     | 96555   | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK = 30 MPa, COM USO DE BÊBIKA B ANCIAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - AF. 06/2017   | M3     |           |         |        |           | 10,17    | 10,17    |
| <b>3.2. VIGAS BALDRAME</b>             |            |         |  |        |           |         |        |           |          |          |
| 3.2.1                                  | SEINFRA    | C0098   | ALVENARIA DE EMBAISAMENTO DE TIPOLO FURADO, C7 ARGAMASSA MISTA C7 CAL HIDRATADA 1:1:20   | M3     |           |         |        |           | 34,00    | 34,00    |
| 3.2.2                                  | SINAPI     | 96619   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS ESPESURA DE 5 CM - AF. 06/2017   | M2     |           |         |        |           | 170,00   | 170,00   |
| 3.2.3                                  | SINAPI     | 96542   | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA B2 SÍMULA, E=11 MM 4 UTILIZAÇÕES - AF. 06/2017   | M2     |           |         |        |           | 1.018,18 | 1.018,18 |
| 3.2.4                                  | SICRO NOVO | 407819  | Armação de bloco: viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5MM   | kg     |           |         |        |           | 4.072,70 | 4.072,70 |
| 3.2.5                                  | SINAPI     | 96555   | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK = 30 MPa, COM USO DE BÊBIKA B ANCIAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - AF. 06/2017   | M3     |           |         |        |           | 67,88    | 67,88    |
| <b>4. SUPERESTRUTURA</b>               |            |         |  |        |           |         |        |           |          |          |
| 4.1                                    | SICRO NOVO | 5108215 | Formas de compensado plastificado, 14mm - uso geral - utilização de 1 vez - construção, instalação e retirada  | m²     |           |         |        |           | 1.668,62 | 1.668,62 |
| 4.2                                    | SICRO NOVO | 407819  | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação   | kg     |           |         |        |           | 8.326,96 | 8.326,96 |
| 4.3                                    | SINAPI     | 102476  | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SÍLICO BOLONDO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF. 05/2021   | M3     |           |         |        |           | 225,11   | 225,11   |
| 4.4                                    | SINAPI     | 103870  | LANCAMENTO COM LEO DE BALDÉS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRETIJAS - AF. 02/2022   | M3     |           |         |        |           | 225,11   | 225,11   |
| 4.5                                    | SINAPI     | 101963  | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL BIAPORTADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONFECCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = 16+4) - AF. 11/2020 PA   | M2     |           |         |        |           | 2.127,67 | 2.127,67 |
| 4.6                                    | SINAPI     | 93181   | VERSA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO - AF. 03/2016  | M      |           |         |        |           | 424,85   | 424,85   |
| 4.7                                    | SINAPI     | 93195   | CONTRAVERSA PRÉ-MOLDADA PARA VÃO DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO - AF. 03/2016   | M      |           |         |        |           | 254,40   | 254,40   |
| 4.8                                    | SINAPI     | 93185   | VERSA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO - AF. 03/2016   | M      |           |         |        |           | 33,00    | 33,00    |
| 4.9                                    | SINAPI     | 93164   | VERSA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO - AF. 03/2016   | M      |           |         |        |           | 116,00   | 116,00   |
| <b>5. SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL</b> |            |         |  |        |           |         |        |           |          |          |
| 5.1                                    | SINAPI     | 101328  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 90X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA - AF. 12/2021   | M2     |           |         |        |           | 2246,40  | 2.246,40 |
| 5.2                                    | SEINFRA    | C4070   | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA 6-3CM   | M0     |           |         |        |           | 33,16    | 33,16    |
| 5.3                                    | SINAPI     | 101162  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COROÇO) DE 7X30X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA - AF. 05/2020  | M2     |           |         |        |           | 694      | 694      |
| <b>6. SISTEMAS DE PISOS</b>            |            |         |  |        |           |         |        |           |          |          |
| 6.1                                    | SEINFRA    | C1428   | LASTRO DE CONCRETO SUPERABRAZADO E=8CM   | M2     |           |         |        |           | 1.049,88 | 1.049,88 |
| 6.2                                    | SEINFRA    | C2902   | PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA   | M2     |           |         |        |           | 1.049,88 | 1.049,88 |
| 6.3                                    | SEINFRA    | C2744   | SODAPÊ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H=10cm  | MF     |           |         |        |           | 970,45   | 970,45   |
| 6.4                                    | SINAPI     | 982913  | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPa, ESPESURA DE 12,0 CM - AF. 04/2022  | M2     |           |         |        |           | 380,10   | 380,10   |
| <b>7. SISTEMAS DE COBERTURA</b>        |            |         |  |        |           |         |        |           |          |          |
| 7.1                                    | SINAPI     | 104867  | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE APOIO - AF. 11/2022   | KG     |           |         |        |           | 450,00   | 450,00   |
| 7.2                                    | SBC        | 100320  | TELHA METÁLICA SANDWICH TRAPEZOIDAL 3 FACES TRAB 6010mm  | M2     |           |         |        |           | 45,00    | 45,00    |
| 7.3                                    | SINAPI     | 92541   | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADO 18 x 47 x 3 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICA, PLÁSTICA OU FERMOCERÂMICA, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL - AF. 07/2019                              | M2     |           |         |        |           | 966,77   | 966,77   |
| 7.4                                    | SINAPI     | 94442   | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL - AF. 07/2019   | M2     |           |         |        |           | 966,77   | 966,77   |
| 7.5                                    | SINAPI     | 102234  | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMASOS - AF. 01/2021   | MF     |           |         |        |           | 966,77   | 966,77   |
| 7.6                                    | SINAPI     | 94328   | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DENOVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL - AF. 07/2019   | M      |           | 8,00    |        |           |          | 8,00     |
| 7.7                                    | SEINFRA    | C4811   | BULO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22 SSP+0,71MM INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL  | M2     |           |         |        |           | 213,05   | 213,05   |
| 7.8                                    | ORSE       | 511082  | Tábua de madeira 4x Ta. quantidade: 2,347000M para base de telhado - Rev.01.12/2021  | m      |           |         |        |           | 178,20   | 178,20   |
| <b>8. INVESTIMENTOS</b>                |            |         |  |        |           |         |        |           |          |          |
| <b>8.1. PAREDES</b>                    |            |         |  |        |           |         |        |           |          |          |
| 8.1.1                                  | SINAPI     | 67219   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - AF. 10/2022   | M0     |           |         |        |           | 1.950,99 | 1.950,99 |
| 8.1.2                                  | SINAPI     | 67894   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - AF. 10/2022                                   | M0     |           |         |        |           | 1.141,81 | 1.141,81 |
| 8.1.3                                  | SINAPI     | 87547   | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALSOCAS - AF. 06/2014 | M2     |           |         |        |           | 1.150,99 | 1.150,99 |

João Alfredo do Nascimento  
 CPF: 083.654.071-91

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1118372050

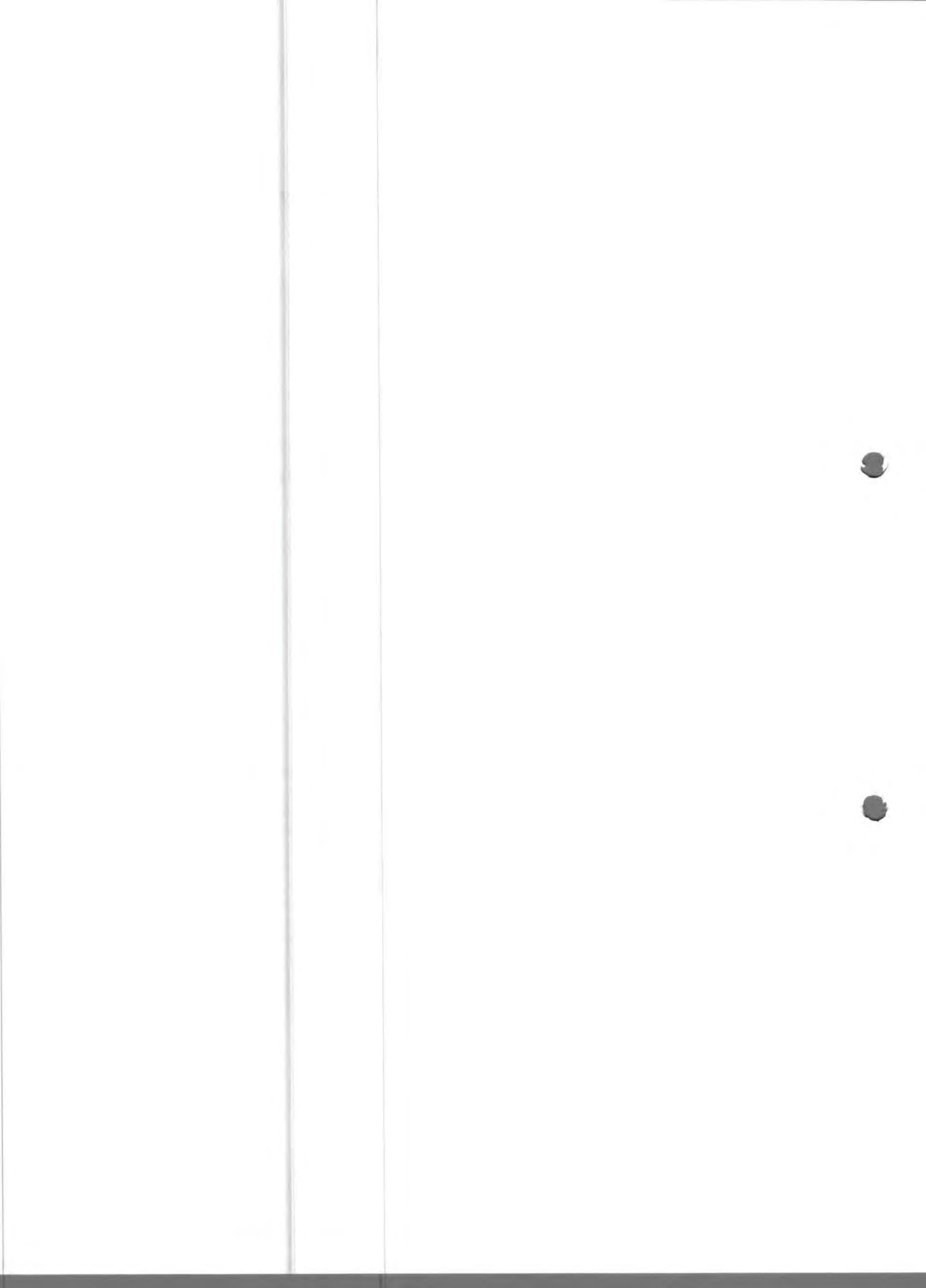




| MEMÓRIA DE CÁLCULO           |         |         |  |      |           |         |        |           |        |          |
|------------------------------|---------|---------|--|------|-----------|---------|--------|-----------|--------|----------|
| Item                         | FORTE   | CÓDIGO  | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS   | Unid | DIMENSÕES |         |        |           |        | TOTAL    |
|                              |         |         |  |      | Comprim.  | Largura | Altura | Espessura | Área   |          |
| <b>1</b>                     |         |         |  |      |           |         |        |           |        |          |
| <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b> |         |         |  |      |           |         |        |           |        |          |
| 1.1                          | ORSE    | 500051  | PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02/01/2022   | M²   |           |         |        |           | 24,00  | 24,00    |
| B.1.4                        | SINAPI  | 104231  | EMBOÇO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDARIM AF 08/2023  | M²   |           |         |        | 1.141,81  |        | 1.141,81 |
| B.1.5                        | SINAPI  | 89185   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACA TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF 02/2023 RF  | M²   |           |         |        | 531,63    |        | 531,63   |
| B.1.6                        | SINAPI  | 101963  | REFORÇO UNIF. EM GRANITO OU MÁRMORE L. + 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M ASSENTADOS COM ARGAMASSA 1:3 COM ADITIVO AF 13/2020   | M    | 254,40    |         |        |           |        | 254,40   |
| B.1.7                        | SINAPI  | C0674   | CANOTONERA DE ALUMÍNIO PR AZULELOS   | M    | 15,00     |         |        |           |        | 15,00    |
| B.1.8                        | ORSE    | 510716  | Revestimento com argamassa barbadá - densidade = 1,2 g/cm³ - esp=2,0cm   | m²   |           |         |        | 95,89     |        | 95,89    |
| B.1.9                        | ORSE    | 513240  | 10049 ou similar aplicada com argamassa industrializada sc-ii, injetada, em laje, emborço ou similar   | m²   |           |         |        | 696,00    |        | 696,00   |
| <b>8.2</b>                   |         |         |  |      |           |         |        |           |        |          |
| <b>PISO</b>                  |         |         |  |      |           |         |        |           |        |          |
| B.2.1                        | SINAPI  | C4621   | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)   | M²   |           |         |        | 182,00    |        | 182,00   |
| B.2.2                        | ORSE    | 512274  | RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FOR = 20MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVAÇOR, DE DEMÃOS  | LIN  |           |         |        |           | 2,00   | 2,00     |
| B.2.3                        | SINAPI  | 86649   | SOLARIA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM AF 09/2020  | M    | 80,40     |         |        |           |        | 80,40    |
| <b>8.3</b>                   |         |         |  |      |           |         |        |           |        |          |
| <b>TETO</b>                  |         |         |  |      |           |         |        |           |        |          |
| B.3.1                        | SINAPI  | 87886   | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENHADORA DENTADA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL AF 10/2023  | M²   |           |         |        | 1.372,57  |        | 1.372,57 |
| B.3.2                        | SINAPI  | 90400   | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALUÇAS AF 03/2015  | M²   |           |         |        | 1.372,57  |        | 1.372,57 |
| <b>9</b>                     |         |         |  |      |           |         |        |           |        |          |
| <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>     |         |         |  |      |           |         |        |           |        |          |
| B.1                          | SINAPI  | 86567   | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMÃOS AF 04/2018  | M²   |           |         |        | 570,00    |        | 570,00   |
| B.2                          | ORSE    | 511028  | IMPERMEABILIZAÇÃO COM VEDAJE DA REBOTEC OU SIMILAR, PARA LAJES, 01 DEMÃO   | M²   |           |         |        | 343,56    |        | 343,56   |
| <b>10</b>                    |         |         |  |      |           |         |        |           |        |          |
| <b>ESQUADRIAS</b>            |         |         |  |      |           |         |        |           |        |          |
| <b>10.1</b>                  |         |         |  |      |           |         |        |           |        |          |
| <b>PORTAS</b>                |         |         |  |      |           |         |        |           |        |          |
| 10.1.1                       | ORSE    | 513696  | Porta em vidro temperado 10mm, encaixe inferior, ferragens de fixação e instalação, exclusive oxidador - Rev 01/10/2021  | m²   |           |         |        | 105,00    |        | 105,00   |
| 10.1.2                       | ORSE    | 509733  | PUXADOR DUPLO PARA PORTA EM ALUMÍNIO POLIDO, Ø = 1", 1,1" 80CM, REF. 3008 DA VESPER OU SIMILAR   | LIN  |           |         |        | 60,00     |        | 60,00    |
| 10.1.3                       | SINAPI  | 91313   | RIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 1,8CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2018   | LIN  |           |         |        |           | 11,00  | 11,00    |
| 10.1.4                       | SINAPI  | 91114   | RIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 1,8CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019 - B2                                      | LIN  |           |         |        |           | 2,00   | 2,00     |
| 10.1.5                       | SINAPI  | 91315   | RIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 1,8CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019   | LIN  |           |         |        |           | 26,00  | 26,00    |
| 10.1.6                       | ORSE    | 509429  | Porta em madeira de lei, armoalçada, 1,20 x 2,10 m, 2 trilhas, inclusive batente e dobradiças  | un   |           |         |        |           | 1,00   | 1,00     |
| 10.1.7                       | ORSE    | 509664  | Porta em madeira de lei, de abri, tipo veneziana, exclusive batente e ferragens - 1,20x2,10  | m²   |           |         |        | 7,56      |        | 7,56     |
| 10.1.8                       | ORSE    | 509664  | Porta em madeira de lei, de abri, tipo veneziana, exclusive batente e ferragens  | m²   |           |         |        | 31,50     |        | 31,50    |
| 10.1.9                       | ORSE    | 509666  | Porta em madeira de lei, de abri, tipo veneziana, exclusive batente e ferragens  | m²   |           |         |        | 4,20      |        | 4,20     |
| 10.1.10                      | ORSE    | 512082  | Porta rotuladora em madeira de lei, p/ pinturas, dim: 0,3x2,12m, laminado de chumbo, embutido e+20mm, dobradiças reforçadas, fechadura autolubrificante marca Arouca ref: 106449/40 7-2C ou similar, macacete tipo alavanca, inclusive batentes de madeira                                   | un   |           |         |        |           | 1,00   | 1,00     |
| 10.1.11                      | PRÓPRIA | CDMP 02 | (FCD) - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 1,8CM, ITENS INCLUIDOS: PUZADOR METÁLICO, PLACA DE IMPACTO, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019 - RF | LIN  |           |         |        |           | 1,00   | 1,00     |
| 10.1.12                      | ORSE    | 513034  | PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELADA LISA, SEMI-OCIA, Ø80 X 1400 X 2100 MM, REVESTIDA C/FORMICA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE - P6  | LIN  |           |         |        |           | 14,00  | 14,00    |
| 10.1.13                      | ORSE    | 509736  | Barra antipânico simples, sem chave para uma porta ref: M42585 ou similar  | lin  |           |         |        |           | 6,00   | 6,00     |
| <b>10.2</b>                  |         |         |  |      |           |         |        |           |        |          |
| <b>JANELAS</b>               |         |         |  |      |           |         |        |           |        |          |
| 10.2.1                       | SBC     | 112900  | JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO NATURAL COM VIDRO 6MM  | M²   |           |         |        | 20,76     |        | 20,76    |
| 10.2.2                       | SBC     | 112938  | JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMÍNIO NATURAL COM VIDRO 6MM  | M²   |           |         |        | 162,82    |        | 162,82   |
| 10.2.3                       | SINIFRA | C1576   | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA  | M²   |           |         |        | 2,00      |        | 2,00     |
| <b>10.3</b>                  |         |         |  |      |           |         |        |           |        |          |
| <b>OUTROS</b>                |         |         |  |      |           |         |        |           |        |          |
| 10.3.1                       | SINIFRA | C0483   | BATE-MARCAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PAREDES  | M    | 80,30     |         |        |           |        | 80,30    |
| 10.3.2                       | SINIFRA | C4835   | ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 6MM COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDBRA   | M²   |           |         |        | 12,24     |        | 12,24    |
| <b>11</b>                    |         |         |  |      |           |         |        |           |        |          |
| <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b> |         |         |  |      |           |         |        |           |        |          |
| 11.1                         | SINIFRA | C4940   | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13,800-180V/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO  | LIN  |           |         |        |           | 1,00   | 1,00     |
| 11.2                         | SBC     | 30699   | LAJE DE CONCRETO PARA COBERTURA 10cm COM TELA 10x10 x 3mm  | M²   |           |         |        | 2,07      |        | 2,07     |
| 11.3                         | SINAPI  | 90441   | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODITOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF 05/2015   | M    | 561,90    |         |        |           |        | 561,90   |
| 11.4                         | SINAPI  | 90446   | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF 05/2015  | M    | 561,90    |         |        |           |        | 561,90   |
| 11.5                         | SINAPI  | 90458   | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (40X OU 4X3) AF 05/2015   | LIN  |           |         |        |           | 219,00 | 219,00   |
| 11.6                         | SINAPI  | 91781   | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40MM E 75 MM AF 05/2015  | LIN  |           |         |        |           | 219,00 | 219,00   |
| 11.7                         | SINAPI  | 91924   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 1,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023   | M    | 1.282,31  |         |        |           |        | 1.282,31 |
| 11.8                         | SINAPI  | 93926   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015   | M    | 5.225,24  |         |        |           |        | 5.225,24 |
| 11.9                         | SINAPI  | 91930   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 6 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023   | M    | 1.693,73  |         |        |           |        | 1.693,73 |
| 11.10                        | SINAPI  | 92992   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 95 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021   | M    | 120,00    |         |        |           |        | 120,00   |
| 11.11                        | SINAPI  | 92990   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 70 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021   | M    | 360,00    |         |        |           |        | 360,00   |

João Alfredo do Nascimento  
CPF: 083.654.071-94

MARCOS VICTOR FERREIRA DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1118372059



**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

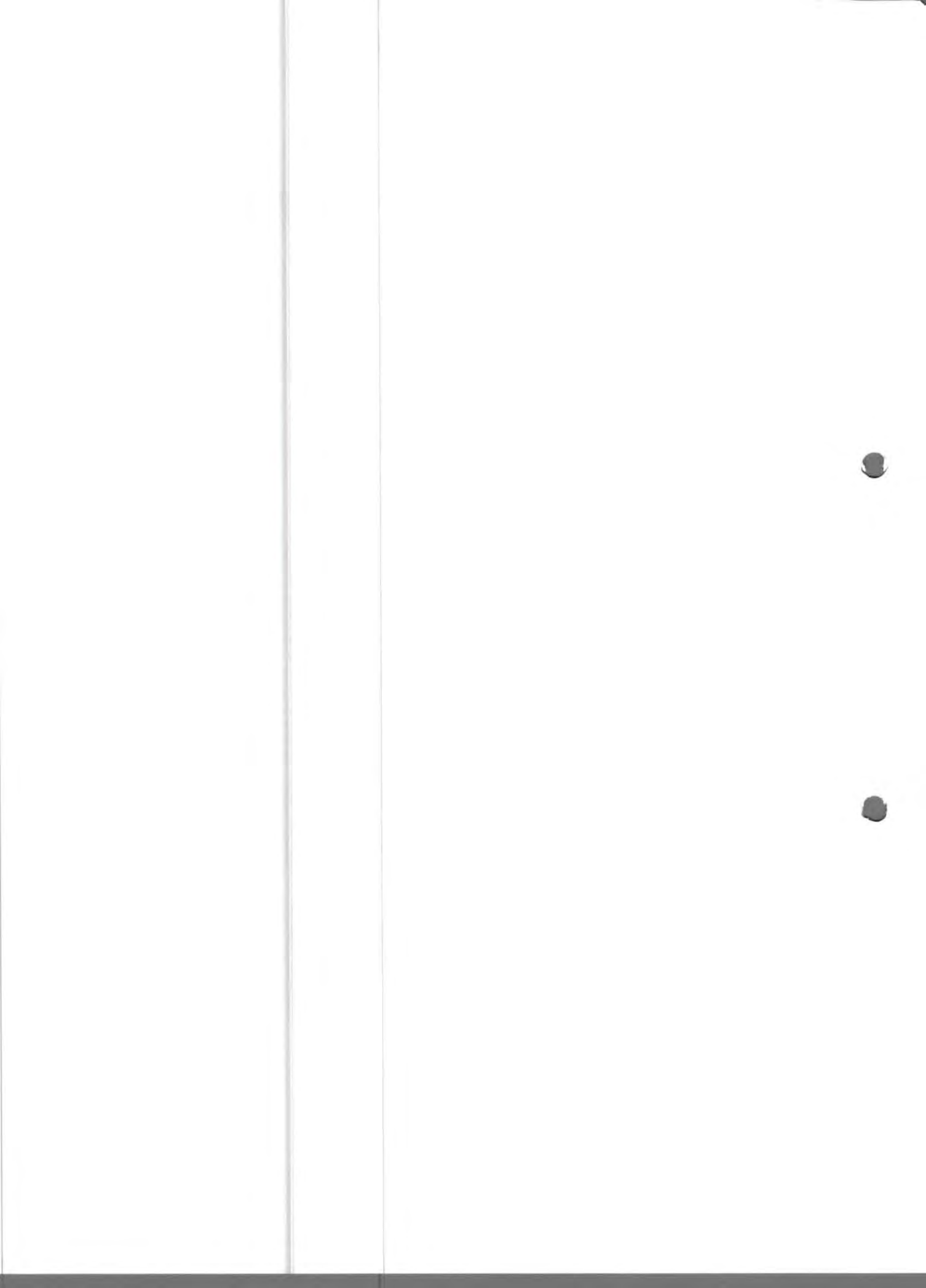
LOCAL: ACALÁNDIA - MA  
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO): SINAPRMA 11/2023; ORSE/SR 10/2023; SINAPRA (CE) 028.1; SRC/MA 12/2023; SICROMA 07/202  
 BDI: 25,23%

| MEMÓRIA DE CÁLCULO           |        |        |  |                |           |         |        |          |       |        |          |
|------------------------------|--------|--------|--|----------------|-----------|---------|--------|----------|-------|--------|----------|
| Item                         | FONTE  | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS   | Unid           | DIMENSÕES |         |        |          |       |        | TOTAL    |
|                              |        |        |  |                | Comprim   | Largura | Altura | Exposura | Área  | Volume |          |
| <b>PERÍODO PARCIAL</b>       |        |        |  |                |           |         |        |          |       |        |          |
| <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b> |        |        |  |                |           |         |        |          |       |        |          |
| 1.1                          | ORSE   | 500051 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02 01/2023  | M <sup>2</sup> |           |         |        |          | 24,00 |        | 24,00    |
| 11.12                        | SINAPR | 52986  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM <sup>2</sup> ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021  | M              | 340,00    |         |        |          |       |        | 340,00   |
| 11.13                        | SINAPR | 52984  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM <sup>2</sup> ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021  | M              | 340,00    |         |        |          |       |        | 340,00   |
| 11.14                        | SINAPR | 51931  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2023                                | M              | 180,00    |         |        |          |       |        | 180,00   |
| 11.15                        | SINAPR | 51954  | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+1-20 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 05/2023   | UN             |           |         |        |          |       | 12,00  | 12,00    |
| 11.16                        | SINAPR | 52014  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS) 2P+1-20 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2023   | UN             |           |         |        |          |       | 33,00  | 33,00    |
| 11.17                        | SINAPR | 52012  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS) 2P+1-30 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023   | UN             |           |         |        |          |       | 77,00  | 77,00    |
| 11.18                        | SINAPR | 51997  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+1-20 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2023  | UN             |           |         |        |          |       | 35,00  | 35,00    |
| 11.19                        | SINAPR | 51953  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021   | UN             |           |         |        |          |       | 48,00  | 48,00    |
| 11.20                        | SINAPR | 51958  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) 10A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021  | UN             |           |         |        |          |       | 12,00  | 12,00    |
| 11.21                        | SINAPR | 51967  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023   | UN             |           |         |        |          |       | 2,00   | 2,00     |
| 11.22                        | SINAPR | 51940  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PRIS) PVC INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2023   | UN             |           |         |        |          |       | 219,00 | 219,00   |
| 11.23                        | SINAPR | 51936  | CAIXA OTOGONAL 4" X 4" PVC INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2023  | UN             |           |         |        |          |       | 172,00 | 172,00   |
| 11.24                        | SINAPR | C2900  | TOMADA TRIPOLAR MAIS TERRA 25A/250V  | UN             |           |         |        |          |       | 12,00  | 12,00    |
| 11.25                        | ORSE   | 509204 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100 A COM CAIXA MOLDADE 10 KA  | UN             |           |         |        |          |       | 5,00   | 5,00     |
| 11.26                        | SINAPR | 101893 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020  | UN             |           |         |        |          |       | 67,00  | 67,00    |
| 11.27                        | SINAPR | CT130  | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A   | UN             |           |         |        |          |       | 1,00   | 1,00     |
| 11.28                        | SINAPR | 97268  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TÍPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,30X0,30 X 0,17 (202)                              | UN             |           |         |        |          |       | 12,00  | 12,00    |
| 11.29                        | SINAPR | 97584  | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W (COM REATOR DE PARTIDA BARRIDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2020                     | UN             |           |         |        |          |       | 122,00 | 122,00   |
| 11.30                        | SBC    | 60081  | LUMINÁRIA EMBUTIR/PANEL LED (DEP QUADRADO 500MM/36 VETELA)   | UN             |           |         |        |          |       | 68,00  | 68,00    |
| 11.31                        | SINAPR | C4217  | ARANDELA BUNDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROLÍTICA A PO, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E 27                           | UN             |           |         |        |          |       | 18,00  | 18,00    |
| 11.32                        | SBC    | 64963  | DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 10 KA, TRIFÁSICO   | UN             |           |         |        |          |       | 4,00   | 4,00     |
| 11.33                        | ORSE   | 527867 | DISJUNTOR BIPOLAR DR 63 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL TIPO AC, 30MA   | UN             |           |         |        |          |       | 4,00   | 4,00     |
| 11.34                        | SINAPR | 51840  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2022                             | M              | 255,00    |         |        |          |       |        | 255,00   |
| 11.35                        | SINAPR | 51854  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021                                  | M              | 128,80    |         |        |          |       |        | 128,80   |
| 11.36                        | SINAPR | 51852  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023                                | M              | 1.763,18  |         |        |          |       |        | 1.763,18 |
| 11.37                        | SINAPR | 101880 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 03 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | UN             |           |         |        |          |       | 2,00   | 2,00     |
| 11.38                        | SINAPR | 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             |           |         |        |          |       | 2,00   | 2,00     |
| 11.39                        | SINAPR | 101879 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | UN             |           |         |        |          |       | 1,00   | 1,00     |
| 11.40                        | SINAPR | 97849  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (7"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021                          | M              | 148,50    |         |        |          |       |        | 148,50   |
| 11.41                        | SINAPR | 97666  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (5"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021                          | M              | 148,50    |         |        |          |       |        | 148,50   |
| 11.42                        | SINAPR | 97647  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021                          | M              | 27,50     |         |        |          |       |        | 27,50    |
| 11.43                        | SINAPR | 98985  | MASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/8" COM 8 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021  | UN             |           |         |        |          |       | 6,00   | 6,00     |
| 11.44                        | SINAPR | C0520  | CABO COBRE NU 35MM <sup>2</sup>  | M              | 75,00     |         |        |          |       |        | 75,00    |
| 11.45                        | SBC    | 78385  | CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL 503   | UN             |           |         |        |          |       | 6,00   | 6,00     |
| 11.46                        | SINAPR | 98111  | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIÉTERO, DIÂMETRO INTERNO = 0,1 M AF 12/2020  | UN             |           |         |        |          |       | 6,00   | 6,00     |
| 11.47                        | SINAPR | C3461  | GRUPO GERADOR 140170 KVA, C/ QUADRO AUTOMATADO - COMPLETO  | UN             |           |         |        |          |       | 1,00   | 1,00     |
| <b>OBRA</b>                  |        |        |  |                |           |         |        |          |       |        |          |
| 12.1                         | ORSE   | 511006 | PARA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM LATÃO CROMADO, PARRA (VÉSCIA) 2 CABOS, C/SUPORTE E CONECTORES P/ CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 5MM <sup>2</sup> E BASE             | UN             |           |         |        |          |       | 4,00   | 4,00     |
| 12.2                         | SINAPR | C3804  | SOLA DA PROTÉRMICA   | UN             |           |         |        |          |       | 22,00  | 22,00    |
| 12.3                         | SINAPR | 91872  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2022                                     | M              | 33,00     |         |        |          |       |        | 33,00    |
| 12.4                         | ORSE   | 500172 | LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIAM = 25MM (1")  | UN             |           |         |        |          |       | 24,00  | 24,00    |
| 12.5                         | ORSE   | 511975 | ARRABOÇADORA DE ALUMÍNIO 1" 25MM (DANSA BC 100 OU SIMILAR)   | UN             |           |         |        |          |       | 112,00 | 112,00   |
| 12.6                         | SINAPR | 98111  | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIÉTERO, DIÂMETRO INTERNO = 0,1 M AF 12/2020  | UN             |           |         |        |          |       | 33,00  | 33,00    |
| 12.7                         | ORSE   | 509851 | CAIXA DE IGUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO (DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR 7/11) TERMINAIS DE PRECISÃO E BARRAMENTO   | UN             |           |         |        |          |       | 5,00   | 5,00     |
| 12.8                         | SINAPR | C0520  | CABO COBRE NU 35MM <sup>2</sup>  | M              | 396,00    |         |        |          |       |        | 396,00   |
| 12.9                         | SINAPR | C0521  | CABO COBRE NU 50MM <sup>2</sup>  | M              | 134,00    |         |        |          |       |        | 134,00   |
| 12.10                        | SINAPR | C4931  | MASTE DE ATERRAMENTO CORRUGADO 3/8" X 2,00M  | UN             |           |         |        |          |       | 7,00   | 7,00     |
| 12.11                        | SBC    | 52627  | LUVA COBRE BEL 400 15MM  | UN             |           |         |        |          |       | 7,00   | 7,00     |
| 12.12                        | ORSE   | 501252 | CURVA DE 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIAM = 1"   | UN             |           |         |        |          |       | 66,00  | 66,00    |
| 12.13                        | ORSE   | 510693 | SUPORTE GUIA REFORÇADO 90° EM CHAPA GALVANIZADA C/ 2 BOLDANAS REF TEL 200 - 3PDA   | UN             |           |         |        |          |       | 146,00 | 146,00   |
| 12.14                        | ORSE   | 509048 | CONECTOR DE MIDAÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS PVC CABOS DE COBRE 3/8 30MM <sup>2</sup> REF TEL 100 (PARA 8A/C)   | UN             |           |         |        |          |       | 21,00  | 21,00    |
| 12.15                        | SBC    | 78319  | CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL 503   | UN             |           |         |        |          |       | 36,00  | 36,00    |
| 12.16                        | ORSE   | 510694 | CONECTOR EM LATÃO TIPO MINGAR PARA CABOS 1/2" 50MM <sup>2</sup> (3PDA)   | UN             |           |         |        |          |       | 10,00  | 10,00    |
| 12.17                        | ORSE   | 510092 | PARAFUSO COM BUCHA S-G (FORNECIMENTO)  | UN             |           |         |        |          |       | 147,00 | 147,00   |
| 12.18                        | ORSE   | 506796 | TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 50MM, COM FUNÇÃO HORIZONTAL   | UN             |           |         |        |          |       | 11,00  | 11,00    |
| 12.19                        | ORSE   | 511832 | FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 3/4" X 1/4"   | M              | 6,00      |         |        |          |       |        | 6,00     |
| 12.20                        | ORSE   | 512189 | FORNECIMENTO DE CHUMBADOR "B" COM PARAFUSO 1/4" X 35MM   | UN             |           |         |        |          |       | 290,00 | 290,00   |

João Alfredo do Nascimento  
 CPF- 083.654.071-91

MARCOS VITOR DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1118372050

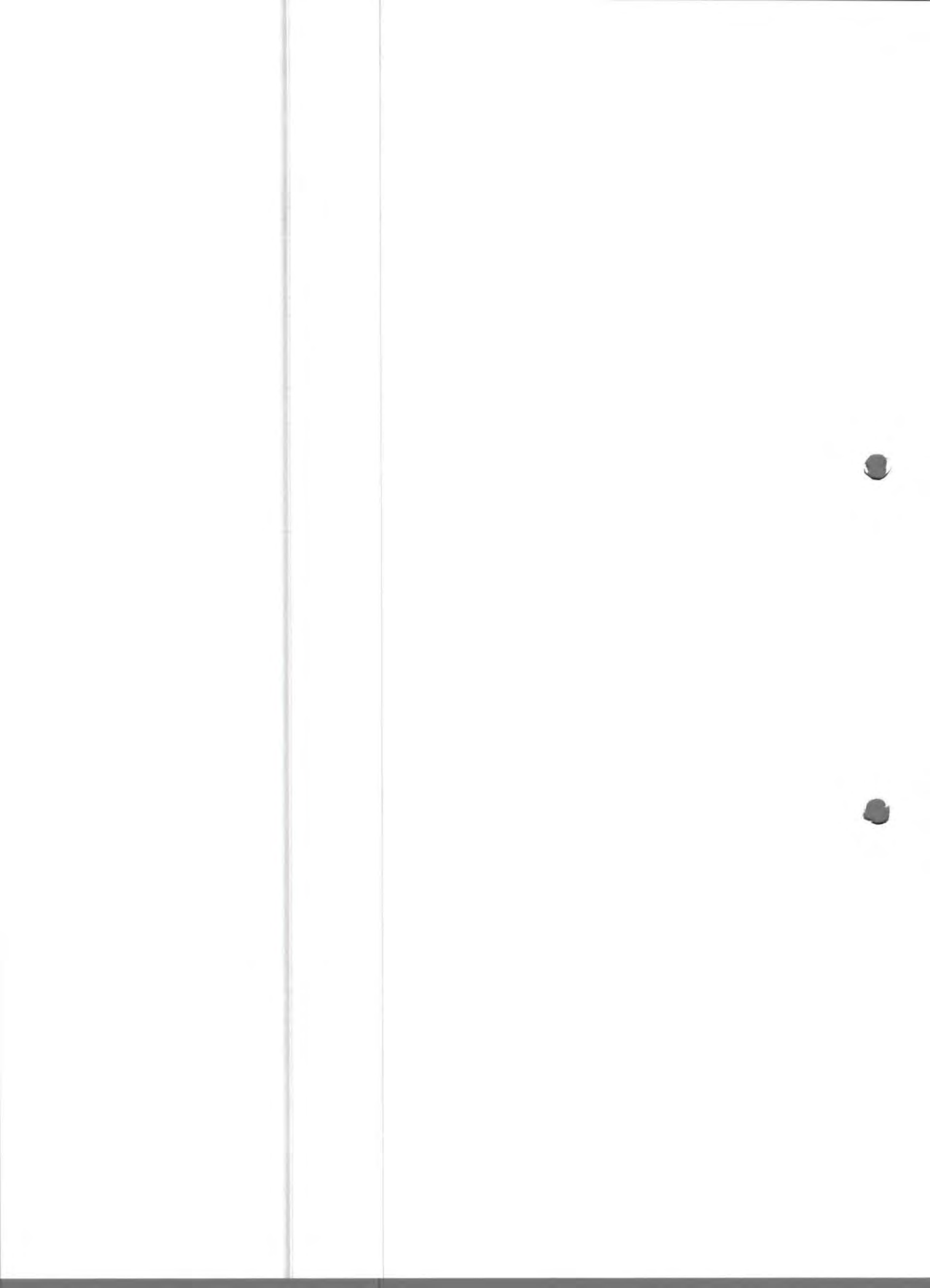




| MEMÓRIA DE CÁLCULO |         |        |  |      |           |         |        |           |       |        |        |
|--------------------|---------|--------|--|------|-----------|---------|--------|-----------|-------|--------|--------|
| Item               | FONTE   | CODIGO | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS   | Unid | DIMENSÕES |         |        |           |       |        | TOTAL  |
|                    |         |        |  |      | Comprim.  | Largura | Altura | Espessura | Área  | Volume |        |
| <b>A</b>           |         |        | <b>PRELIMINAR</b>  |      |           |         |        |           |       |        |        |
| <b>1</b>           |         |        | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |      |           |         |        |           |       |        |        |
| 1.1                | ORSE    | 500051 | PLACA DE FIBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02 917/202  | M²   |           |         |        |           | 24,00 |        | 24,00  |
| 12.21              | SBC     | 19032  | TAMPA DE FERRO HUNGARÃO 300MM PARA CAIXA DE ATERRAMENTO  | UN   |           |         |        |           |       | 7,00   | 7,00   |
| <b>13</b>          |         |        | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>   |      |           |         |        |           |       |        |        |
| 13.1               | SINAPI  | 90443  | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES DO IGUAIS A 40 MM AF 06/2015  | M    | 160,00    |         |        |           |       |        | 160,00 |
| 13.2               | SINAPI  | 91322  | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES DO IGUAIS A 75 MM AF 06/2015  | M    | 36,00     |         |        |           |       |        | 36,00  |
| 13.3               | SINAPI  | 90494  | CUMBRAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES DO IGUAIS A 40 MM AF 06/2015  | M    | 360,00    |         |        |           |       |        | 360,00 |
| 13.4               | SINAPI  | 90467  | CUMBRAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES DO IGUAIS A 75 MM AF 06/2015  | M    | 46,00     |         |        |           |       |        | 46,00  |
| 13.5               | SINAPI  | 92156  | TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014  | M    | 185,00    |         |        |           |       |        | 185,00 |
| 13.6               | SINAPI  | 88857  | TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014  | M    | 130,00    |         |        |           |       |        | 130,00 |
| 13.7               | SINAPI  | 84652  | TUBO PVC SOLDÁVEL DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016   | M    | 12,00     |         |        |           |       |        | 12,00  |
| 13.8               | ORSE    | 501230 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D = 114"  | M    | 2,00      |         |        |           |       |        | 2,00   |
| 13.9               | SINAPI  | 94703  | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 25 MM X 1/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016       | UN   |           |         |        |           |       | 5,00   | 5,00   |
| 13.10              | SINIFRA | 00020  | ADAPTADOR PVC SOLD FLANGES LIVRES P/CA D'ÁGUA 25MM 1/4"  | UN   |           |         |        |           |       | 2,00   | 2,00   |
| 13.11              | SINIFRA | 00024  | ADAPTADOR PVC 20/25 FLANGES LIVRES P/CA D'ÁGUA 40MM 1/2"   | UN   |           |         |        |           |       | 2,00   | 2,00   |
| 13.12              | SINAPI  | 94864  | ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL DN 80 MM X 2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016 | UN   |           |         |        |           |       | 6,00   | 6,00   |
| 13.13              | SINAPI  | 89383  | ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2012  | UN   |           |         |        |           |       | 12,00  | 12,00  |
| 13.14              | SINAPI  | 94858  | ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL DN 40 MM X 1" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016 | UN   |           |         |        |           |       | 6,00   | 6,00   |
| 13.15              | SINAPI  | 101969 | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC SOLDÁVEL DN 60 X 32 MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2012  | UN   |           |         |        |           |       | 6,00   | 6,00   |
| 13.16              | SINAPI  | 101948 | BUCHA DE REDUÇÃO CURTA PVC SOLDÁVEL DN 32 X 25 MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2012   | UN   |           |         |        |           |       | 15,00  | 15,00  |
| 13.17              | SINAPI  | 89383  | JOELHO 45 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2012  | UN   |           |         |        |           |       | 12,00  | 12,00  |
| 13.18              | SINAPI  | 89398  | JOELHO 45 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2012  | UN   |           |         |        |           |       | 12,00  | 12,00  |
| 13.19              | SINAPI  | 89362  | JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2012  | UN   |           |         |        |           |       | 70,00  | 70,00  |
| 13.20              | SINAPI  | 88463  | JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 12MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2012  | UN   |           |         |        |           |       | 18,00  | 18,00  |
| 13.21              | SINAPI  | 90371  | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO PVC SOLDÁVEL DN 20MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2012  | UN   |           |         |        |           |       | 118,00 | 118,00 |
| 13.22              | SINAPI  | 89366  | 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 06/2012  | UN   |           |         |        |           |       | 12,00  | 12,00  |
| 13.23              | SINAPI  | 89305  | JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 60MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2012   | UN   |           |         |        |           |       | 12,00  | 12,00  |
| 13.24              | SINAPI  | 101951 | JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 32 MM X 25 MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2012  | UN   |           |         |        |           |       | 6,00   | 6,00   |
| 13.25              | SINAPI  | 89181  | BUCHA COM BUCHA DE LATÃO PVC SOLDÁVEL DN 10MM X 1/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2012  | UN   |           |         |        |           |       | 6,00   | 6,00   |
| 13.26              | SINAPI  | 89458  | LUVA DE CORRETE PVC SOLDÁVEL DN 60MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2012   | UN   |           |         |        |           |       | 4,00   | 4,00   |
| 13.27              | SINAPI  | 89179  | LUVA DE CORRETE PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014  | UN   |           |         |        |           |       | 8,00   | 8,00   |
| 13.28              | SINAPI  | 89497  | LUVA PVC SOLDÁVEL DN 60MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2012  | UN   |           |         |        |           |       | 12,00  | 12,00  |
| 13.29              | SINAPI  | 88796  | TORNEIRA DE BOLA PARA CABEÇA D'ÁGUA ROSCÁVEL 1/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2012   | UN   |           |         |        |           |       | 1,00   | 1,00   |
| 13.30              | SINAPI  | 102619 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO, 1000L LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2021  | UN   |           |         |        |           |       | 2,00   | 2,00   |
| 13.31              | SINAPI  | 88295  | TE PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2012  | UN   |           |         |        |           |       | 15,00  | 15,00  |
| 13.32              | SINAPI  | 88198  | TE PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2012  | UN   |           |         |        |           |       | 8,00   | 8,00   |
| 13.33              | SINAPI  | 94906  | TE PVC SOLDÁVEL DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016  | UN   |           |         |        |           |       | 3,00   | 3,00   |
| 13.34              | SINAPI  | 88400  | TE DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 12MM X 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2012   | UN   |           |         |        |           |       | 8,00   | 8,00   |
| 13.35              | SINAPI  | 88390  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO ROSCÁVEL 1" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2016  | UN   |           |         |        |           |       | 7,00   | 7,00   |
| 13.36              | SINAPI  | 89907  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO ROSCÁVEL 1/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2016  | UN   |           |         |        |           |       | 45,00  | 45,00  |
| 13.37              | SINAPI  | 89863  | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO LATÃO ROSCÁVEL 1/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2016   | UN   |           |         |        |           |       | 9,00   | 9,00   |
| 13.38              | SINAPI  | 102042 | REGISTRO DE ESFERA PVC ROSCÁVEL COM BORBOLETA 1/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021  | UN   |           |         |        |           |       | 4,00   | 4,00   |
| 13.39              | SINAPI  | 94498  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO ROSCÁVEL 2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2021  | UN   |           |         |        |           |       | 6,00   | 6,00   |
| 13.40              | SBC     | 50800  | BIBULETE DISTR PVC SOLDÁVEL CAIXA (ATE COLUNAS) POR PAV  | UN   |           |         |        |           |       | 6,00   | 6,00   |
| <b>14</b>          |         |        | <b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>  |      |           |         |        |           |       |        |        |
| 14.1               | SENIFRA | 03001  | CAIXA DE SÓRDURA/SABÃO EM ALVENARIA  | UN   |           |         |        |           |       | 7,00   | 7,00   |
| 14.2               | SINAPI  | 97909  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 610X710 E M PARA REG DE ESGOTO AF 14/2020   | UN   |           |         |        |           |       | 6,00   | 6,00   |
| 14.3               | SINAPI  | 97901  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 610X610 E M PARA REG DE ESGOTO AF 14/2020   | UN   |           |         |        |           |       | 9,00   | 9,00   |
| 14.4               | SINAPI  | 99253  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 300X610 E M PARA REG DE DRENAGEM AF 12/2020   | UN   |           |         |        |           |       | 9,00   | 9,00   |

*João Alfredo do Nascimento*  
CPF 083.654.071-91

MARCOS VICTOR DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO Nº 1118372050



**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

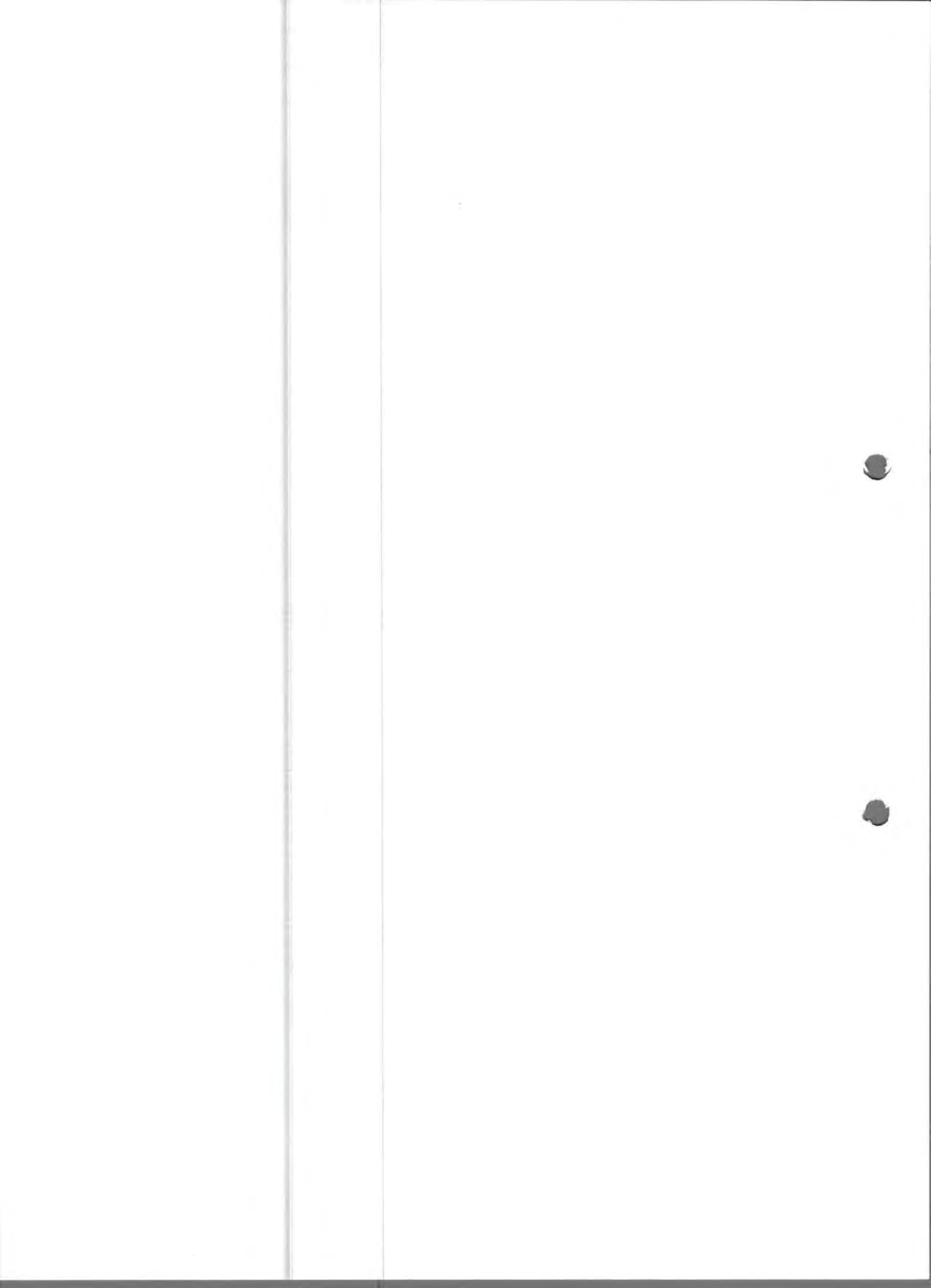
LOCAL: AÇAILÂNDIA - MA  
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SINFRAC/CEJ 026.1; SBC/MA 12/2023; SICRIMA 07/2023  
 BDI 25,23%

| MEMÓRIA DE CÁLCULO                   |         |          |  |      |           |         |        |           |       |            |          |        |
|--------------------------------------|---------|----------|--|------|-----------|---------|--------|-----------|-------|------------|----------|--------|
| Item                                 | FONTE   | CODIGO   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | Unid | DIMENSÕES |         |        |           |       | Quantidade | TOTAL    |        |
|                                      |         |          |  |      | Comprim   | Largura | Altura | Espessura | Área  |            |          | Volume |
| <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>         |         |          |  |      |           |         |        |           |       |            |          |        |
| 1                                    |         |          | PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO (INSTALADA - REV 02 01/2022)  | M²   |           |         |        |           | 24,00 |            | 24,00    |        |
| 1.5                                  | SINAPI  | 86904    | LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 35CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020   | UN   |           |         |        |           |       | 6,00       | 6,00     |        |
| 1.5.1                                | SINAPI  | 86904    | TORNEIRA BRANCA NBR 12200, 15 X 35CM OU EQUIVALENTE, BICA BAIXA COM ALAVANCA   | UN   |           |         |        |           |       | 6,00       | 6,00     |        |
| 1.5.2                                | SINAPI  | 86904    | VÁLVULA EM PLÁSTICO TIPO BICA, TÂNQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRILHO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020   | UN   |           |         |        |           |       | 6,00       | 6,00     |        |
| 1.5.3                                | SINAPI  | 86904    | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020  | UN   |           |         |        |           |       | 6,00       | 6,00     |        |
| 1.5.4                                | ORSE    | 100513   | LAVATORIO CIRURGICO EM CHAPA INOX, DIMENSÕES 290 X 41 X 35CM, BODOPRA 15CM, BRANCO OU SÍMILAR  | UN   |           |         |        |           |       | 2,00       | 2,00     |        |
| 1.5.10                               | ORSE    | 511470   | Assentamento de lavatório  | un   |           |         |        |           |       | 2,00       | 2,00     |        |
| 1.5.11                               | ORSE    | 504830   | Torneira para lavatório cirurgico com acionamento solenóide mod. 455 ou similar  | un   |           |         |        |           |       | 2,00       | 2,00     |        |
| 1.5.12                               | SINAPI  | 86937    | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 15 X 35CM OU EQUIVALENTE, INCLUI VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020  | UN   |           |         |        |           |       | 12,00      | 12,00    |        |
| 1.5.13                               | SINAPI  | 86937    | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO  | UN   |           |         |        |           |       | 30,00      | 30,00    |        |
| 1.5.14                               | SINAPI  | 86937    | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/ COLUMNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS   | UN   |           |         |        |           |       | 16,00      | 16,00    |        |
| 1.5.15                               | SINAPI  | 100860   | CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020   | UN   |           |         |        |           |       | 13,00      | 13,00    |        |
| 1.5.16                               | ORSE    | 509511   | Barra suporte higiênico, linha Domus, ref. 302 C40 de Miter ou similar   | un   |           |         |        |           |       | 21,00      | 21,00    |        |
| 1.5.17                               | ORSE    | 512259   | Barra de apoio hospitalar em aço inox AISI 304, espessura 0,8mm, acabamento escovado, Modelo 5050000, Meca ALUMÍNIO ou similar   | un   |           |         |        |           |       | 2,00       | 2,00     |        |
| 1.5.18                               | SINAPI  | 100864   | BARRA DE APOIO EM L, EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020  | UN   |           |         |        |           |       | 5,00       | 5,00     |        |
| 1.5.19                               | ORSE    | 512136   | Barra de apoio, para lavatório de canto, três lados, fix. em aço inox. 1-10 x 25 x 16cm, d=1 1/4", hexagonal ou similar  | un   |           |         |        |           |       | 3,00       | 3,00     |        |
| 1.5.20                               | ORSE    | 512137   | Barra de apoio, para lavatório, três lados, fix. em aço inox. 1-40x60cm, d=1 1/4", hexagonal ou similar  | un   |           |         |        |           |       | 3,00       | 3,00     |        |
| 1.5.21                               | SINAPI  | 100864   | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020  | UN   |           |         |        |           |       | 9,00       | 9,00     |        |
| 1.5.22                               | SINAPI  | 100875   | BANHO ARTICULADO, EM AÇO INOX PARA RED, FIXADO NA PAREDE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020  | UN   |           |         |        |           |       | 5,00       | 5,00     |        |
| 1.5.23                               | SINAPI  | 86938    | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL MÉDIA, INCLUI VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRATA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020   | UN   |           |         |        |           |       | 23,00      | 23,00    |        |
| 1.5.24                               | SINAPI  | 86939    | TORNEIRA CROMADA TIPO MOVEL, DE MESA, 172x80, LINHARA PIA DE COZINHA, INOX AÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020  | UN   |           |         |        |           |       | 22,00      | 22,00    |        |
| 1.5.25                               | SINAPI  | 86939    | TANQUE DE MARCHA SINTÉTICO COM COLUNA, 22,0 OU EQUIVALENTE, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 (LAVANDEIRIA) | UN   |           |         |        |           |       | 5,00       | 5,00     |        |
| 1.5.26                               | SINAPI  | 100858   | MICROFONO SIFONADO LOUCA BRANCA, PADRÃO MÉDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020   | UN   |           |         |        |           |       | 3,00       | 3,00     |        |
| 1.5.27                               | SINAPI  | 95547    | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 X 1300 ML, INCLUI DRAÇA, AF 01/2020   | UN   |           |         |        |           |       | 41,00      | 41,00    |        |
| 1.5.28                               | ORSE    | 502966   | ASSENTO PLÁSTICO UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL   | UN   |           |         |        |           |       | 21,00      | 21,00    |        |
| 1.5.29                               | SINAPI  | 86544    | PAREDEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUI FRAÇÃO, AF 01/2020  | UN   |           |         |        |           |       | 41,00      | 41,00    |        |
| 1.5.30                               | SINAPI  | 86544    | BARCAÇA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E+ 6cm (COLÓCADO)  | M²   |           |         |        |           | 26,26 |            | 26,26    |        |
| <b>SERVIÇOS DE INCÊNDIO E ALARME</b> |         |          |  |      |           |         |        |           |       |            |          |        |
| 16.1                                 | SINAPI  | 86939    | ACIONADOR MANUAL, TIPO "SERRA VÍDEO", MOD. ELÉTRICO/ANALÓGICO (UN)   | UN   | 4,00      |         |        |           |       |            | 4,00     |        |
| 16.2                                 | ORSE    | 507861   | ACIONADOR MANUAL, BOTÃO DE TIPO QUEBRA VIDRO, PORTÁTIL, INCÊNDIO   | UN   |           |         |        |           |       | 4,00       | 4,00     |        |
| 16.3                                 | SBC     | 58113    | CENTRAL ALARME DE INCÊNDIO INTELIGENTE, 10 LÍNIAS, COM BATERIA   | UN   |           |         |        |           |       | 3,00       | 3,00     |        |
| 16.4                                 | SBC     | 38001    | DETECTOR DE FUMACA CONVENCIONAL, DR-421 INTELIGENTE  | UN   |           |         |        |           |       | 58,00      | 58,00    |        |
| 16.5                                 | SINAPI  | 98208    | CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE FIDELIZAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019   | M    | 325,00    |         |        |           |       |            | 325,00   |        |
| 16.6                                 | SINAPI  | 82366    | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020                                    | M    | 15,00     |         |        |           |       |            | 15,00    |        |
| 16.7                                 | SINAPI  | 82367    | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020                                | M    | 780,00    |         |        |           |       |            | 780,00   |        |
| 16.8                                 | SINAPI  | 82388    | ROLHO 80 GRÁUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020   | UN   |           |         |        |           |       | 14,00      | 14,00    |        |
| 16.9                                 | SINAPI  | 87475    | LIGA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020   | UN   |           |         |        |           |       | 8,00       | 8,00     |        |
| 16.10                                | SINAPI  | 92640    | TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020   | UN   |           |         |        |           |       | 3,00       | 3,00     |        |
| 16.11                                | SINAPI  | 82895    | LIGA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020   | UN   |           |         |        |           |       | 1,00       | 1,00     |        |
| 16.12                                | SINAPI  | 51524    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TEMPERADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020  | M    | 1.800,00  |         |        |           |       |            | 1.800,00 |        |
| 16.13                                | SINAPI  | 101851   | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020   | UN   |           |         |        |           |       | 2,00       | 2,00     |        |
| 16.14                                | ORSE    | 507786   | CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 4 X 2" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO   | UN   |           |         |        |           |       | 8,00       | 8,00     |        |
| 16.15                                | SBC     | 67704    | SENSOR DE PRESENÇA OULPA, TECNOLOGIA INFRAVERMELHO E MICROON   | UN   |           |         |        |           |       | 26,00      | 26,00    |        |
| 16.16                                | PRÓPRIA | C/OMP 01 | ARMÁRIO PARA HIDRANTE INTERNO, INCLUSIVE CAIXA EMBUTIR CHAPA FERRO Nº 14, DIMENSÕES 630 X 040 X 017 M, REGISTRO TIPO G400 2 1/2", COM 02 MANGUEIRAS (10M), COM ENLACE E CONEXÕES                           | UN   |           |         |        |           |       | 4,00       | 4,00     |        |
| 16.17                                | SINAPI  | 87399    | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 10 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 (RBE)  | UN   |           |         |        |           |       | 29,00      | 29,00    |        |
| 16.18                                | SINAPI  | 91393    | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (7 MODULOS), (P=1 20 A), INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2023  | UN   |           |         |        |           |       | 29,00      | 29,00    |        |
| 16.19                                | SINAPI  | 101906   | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 (R)   | UN   |           |         |        |           |       | 2,00       | 2,00     |        |
| 16.20                                | SINAPI  | 101906   | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 (R)  | UN   |           |         |        |           |       | 6,00       | 6,00     |        |
| 16.21                                | ORSE    | 301511   | Chuveiro de tipo guicho ABC, capacidade 8 lit, alcance médio 30 jato 5m - lâmpada de desgrava 12x 100W, 240V, 10/21  | un   |           |         |        |           |       | 4,00       | 4,00     |        |
| 16.22                                | ORSE    | 507552   | Shower decorativo para estêtoma - REV 01/2022  | un   |           |         |        |           |       | 12,00      | 12,00    |        |
| 16.23                                | ORSE    | 511853   | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 10 X 14 CM, EM PVC 1,2 MM ANTI-CHAMAS (OMBLUS, CORES E PICTOGRAMAS) CONFORME NBR 13688                                    | UN   |           |         |        |           |       | 12,00      | 12,00    |        |
| 16.24                                | SINAPI  | 102132   | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR  | UN   |           |         |        |           |       | 12,00      | 12,00    |        |
| 16.25                                | SINAPI  | 102132   | REARMO CENTRALIZADA, TIRASSIA 10 CV OU 886 HP, HM 85 X 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2020  | UN   |           |         |        |           |       | 2,00       | 2,00     |        |
| <b>REDE E ACABAMENTOS</b>            |         |          |  |      |           |         |        |           |       |            |          |        |

João Alfredo do Nascimento  
 CPF: 083.654.071-91

MARCOS VICTOR DE FARIAS DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1118372050

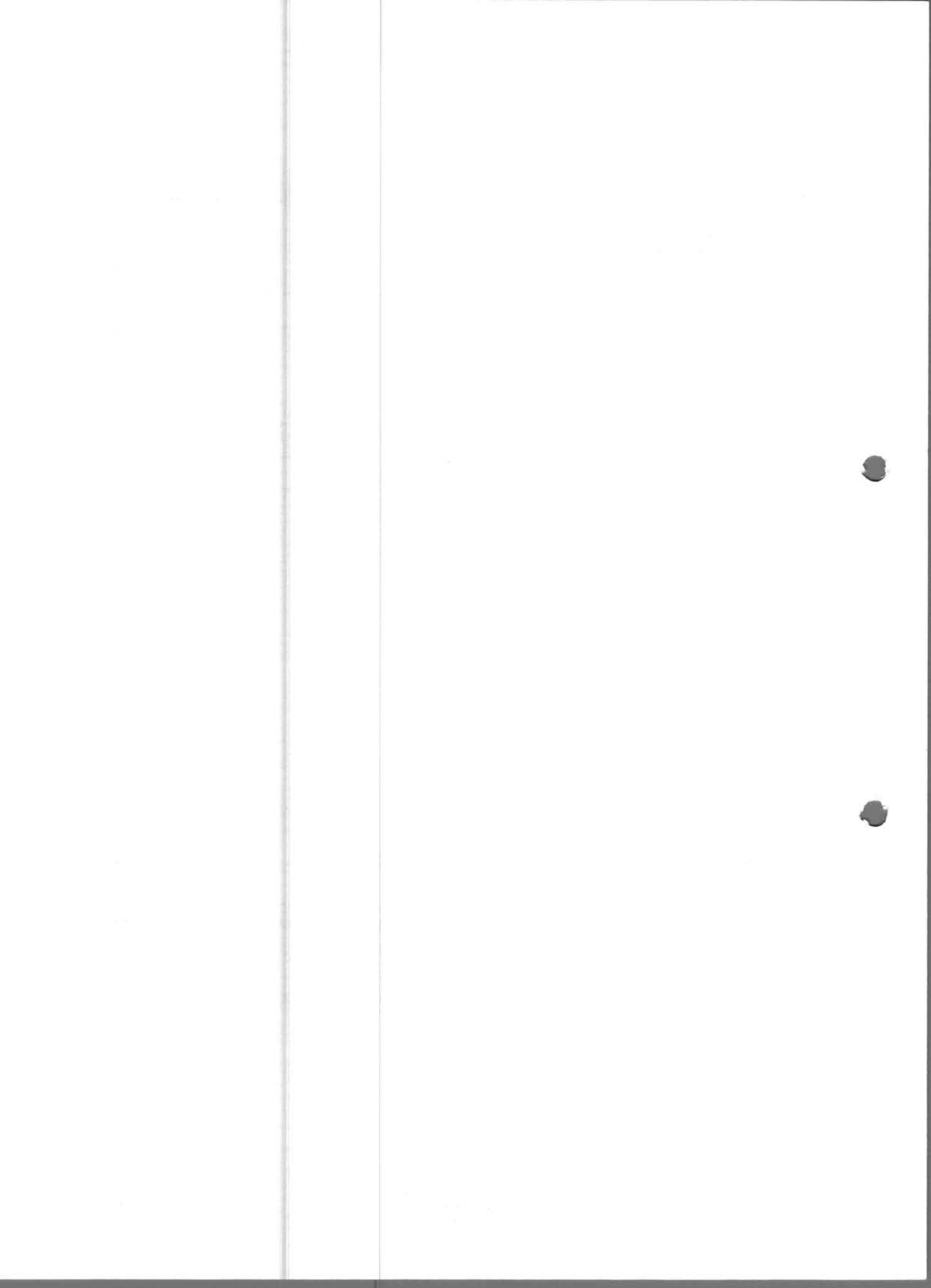




| MEMÓRIA DE CÁLCULO                 |        |        |   |                |           |         |        |           |      |          |
|------------------------------------|--------|--------|---|----------------|-----------|---------|--------|-----------|------|----------|
| Item                               | FONTE  | CODIGO | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS  | Unid           | DIMENSÕES |         |        |           |      | TOTAL    |
|                                    |        |        |   |                | Comprim.  | Largura | Altura | Espessura | Área |          |
| <b>PRELIMINARES</b>                |        |        |   |                |           |         |        |           |      |          |
| 1                                  |        |        | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |                |           |         |        |           |      |          |
| 1.1                                | ORSE   | 50051  | PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 07/01/2022  | M <sup>2</sup> |           |         |        | 34,00     |      | 34,00    |
| <b>17.1 PAREDES INTERNAS</b>       |        |        |   |                |           |         |        |           |      |          |
| 17.1.1                             | SINFRA | C.1905 | PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, A BASE 6/00W  | M <sup>2</sup> |           |         |        | 2.489,16  |      | 2.489,16 |
| <b>17.2 PAREDES EXTERNAS</b>       |        |        |   |                |           |         |        |           |      |          |
| 17.2.1                             | SINAPI | 88413  | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE FACHOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF. 06/2023   | M <sup>2</sup> |           |         |        | 775,81    |      | 775,81   |
| 17.2.2                             | SINAPI | 95622  | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICO EM PANDOS COM PRESENÇA DE VÁZIOS DE FACHOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃO. AF. 11/2023  | M <sup>2</sup> |           |         |        | 775,81    |      | 775,81   |
| <b>17.3 TETO</b>                   |        |        |   |                |           |         |        |           |      |          |
| 17.3.1                             | SINAPI | 88494  | EMASSAMENTO COM MASSA LATEX APLICADO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 06/2023  | M <sup>2</sup> |           |         |        | 1.372,57  |      | 1.372,57 |
| 17.3.2                             | SINAPI | 88488  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICO EM TETO, DUAS DEMÃO. AF. 06/2023   | M <sup>2</sup> |           |         |        | 1.372,57  |      | 1.372,57 |
| <b>17.4 ESQUADRIAS</b>             |        |        |   |                |           |         |        |           |      |          |
| 17.4.1                             | SINAPI | 102199 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF. 03/2021  | M <sup>2</sup> |           |         |        | 479,16    |      | 479,16   |
| 17.4.2                             | SINAPI | 102197 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF. 03/2021  | M <sup>2</sup> |           |         |        | 479,16    |      | 479,16   |
| 17.4.3                             | SINAPI | 102159 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃO. AF. 03/2021   | M <sup>2</sup> |           |         |        | 479,16    |      | 479,16   |
| 17.4.4                             | SINAPI | 100721 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO FERRO) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 03/2020, 75  | M <sup>2</sup> |           |         |        | 4,00      |      | 4,00     |
| 17.4.5                             | SINAPI | 100757 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO FERRO) EXECUTADO EM OBRA (03) DEMÃO. AF. 03/2020, 75  | M <sup>2</sup> |           |         |        | 4,00      |      | 4,00     |
| <b>17.5 CONDUTORES</b>             |        |        |   |                |           |         |        |           |      |          |
| 17.5.1                             | SINFRA | C.1908 | PINTURA EXTERNA DE RUFO, CALHAS E CONDUTORES C/ ESMALTE SINTÉTICO   | M              | 045,60    |         |        |           |      | 045,60   |
| <b>18 REDE DE GASES MEDICINAIS</b> |        |        |   |                |           |         |        |           |      |          |
| 18.1                               | SINAPI | 103636 | TUBO EM COBRE 1/2" DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022   | M              | 185,00    |         |        |           |      | 185,00   |
| 18.2                               | SINAPI | 103841 | COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022  | UN             |           |         |        | 6,00      |      | 6,00     |
| 18.3                               | ORSE   | 51468  | COTOVELO DE COBRE 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM  | UN             |           |         |        | 16,00     |      | 16,00    |
| 18.4                               | SINAPI | 103866 | TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022  | UN             |           |         |        | 30,00     |      | 30,00    |
| 18.5                               | ORSE   | 108571 | Pipe - Painel de alarme com pressostato para a mangifera White Martins ou similar   | UN             |           |         |        | 1,00      |      | 1,00     |
| 18.6                               | ORSE   | 108502 | Pipe - Painel de alarme com pressostato para ar comprimido White Martins ou similar   | UN             |           |         |        | 1,00      |      | 1,00     |
| 18.7                               | ORSE   | 108573 | Pipe - Painel de alarme com pressostato para ar comprimido White Martins ou similar   | UN             |           |         |        | 1,00      |      | 1,00     |
| 18.8                               | ORSE   | 106499 | Tornada posto parede - interna ar comprimido  | UN             |           |         |        | 11,00     |      | 11,00    |
| 18.9                               | ORSE   | 106500 | Tornada posto parede - interna ar comprimido  | UN             |           |         |        | 11,00     |      | 11,00    |
| 18.10                              | ORSE   | 106501 | Tornada posto parede - interna ar comprimido  | UN             |           |         |        | 11,00     |      | 11,00    |
| <b>19 GÁS DE COZINHA</b>           |        |        |   |                |           |         |        |           |      |          |
| 19.1                               | SBC    | 54870  | REDES DE GÁS (1/2" OU 3/4" MAC, 100 E 200 DE GRD - VENT. VENTZ.   | UN             |           |         |        | 1,00      |      | 1,00     |
| 19.2                               | SINAPI | 92688  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (1/2") INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020   | M              | 46,00     |         |        |           |      | 46,00    |
| 19.3                               | ORSE   | 512711 | FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1/4" X 1/2"  | UN             |           |         |        | 3,00      |      | 3,00     |
| 19.4                               | SINAPI | 92701  | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (1/2"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020  | UN             |           |         |        | 6,00      |      | 6,00     |
| 19.5                               | ORSE   | 508708 | CANJA COM REGULADOR 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GAS)   | UN             |           |         |        | 1,00      |      | 1,00     |
| 19.6                               | ORSE   | 507633 | CANJA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GAS)   | UN             |           |         |        | 1,00      |      | 1,00     |
| <b>20 DRENAGEM PLUVIAL</b>         |        |        |   |                |           |         |        |           |      |          |
| 20.1                               | SINAPI | 89512  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022   | M              | 125,00    |         |        |           |      | 125,00   |
| 20.2                               | SINAPI | 104166 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022   | M              | 185,00    |         |        |           |      | 185,00   |
| 20.3                               | SINAPI | 89544  | JUNTA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022  | UN             |           |         |        | 3,00      |      | 3,00     |
| 20.4                               | SINAPI | 89571  | TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022   | UN             |           |         |        | 4,00      |      | 4,00     |
| 20.5                               | SINAPI | 89584  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022  | UN             |           |         |        | 2,00      |      | 2,00     |
| 20.6                               | SINAPI | 89253  | CANJA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TÍDULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS (6X3)X(3) M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2021   | UN             |           |         |        | 12,00     |      | 12,00    |
| 20.7                               | SINAPI | 89250  | CANJA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TÍDULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS (3X3)X(3) M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2021   | UN             |           |         |        | 10,00     |      | 10,00    |
| 20.8                               | SINAPI | 89710  | RALO SEC. PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO EM BARRAS DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022  | UN             |           |         |        | 4,00      |      | 4,00     |
| <b>21 DRENAGEM AR-CONDICIONADO</b> |        |        |   |                |           |         |        |           |      |          |
| 21.1                               | SINAPI | 90443  | RASO EM ALVENARIA PARA RAMAL/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 80 MM. AF. 03/2015  | M              | 204,00    |         |        |           |      | 204,00   |
| 21.2                               | SINAPI | 90440  | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 80 MM. AF. 03/2015   | M              | 51,00     |         |        |           |      | 51,00    |
| 21.3                               | SINAPI | 89308  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022  | M              | 175,00    |         |        |           |      | 175,00   |
| <b>22 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>  |        |        |   |                |           |         |        |           |      |          |
| 22.1                               | SINAPI | 10527  | LOCALIZAÇÃO DE ANCIENAS METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1,40 M E ALTURA DE 1,00 M INCLUSIVE DIAGONAL, BARRAS DE LIGACÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) | MEXES          |           |         |        | 100,00    |      | 100,00   |
| <b>23 LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>    |        |        |   |                |           |         |        |           |      |          |
| 23.1                               | ORSE   | 502450 | LIMPEZA GERAL   | M <sup>2</sup> |           |         |        | 1.223,82  |      | 1.223,82 |
| <b>24 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>    |        |        |   |                |           |         |        |           |      |          |
| 24.1                               | SINFRA | C1630  | LOCALIZAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO  | M <sup>2</sup> |           |         |        | 1,00      |      | 1,00     |
| <b>25 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>    |        |        |   |                |           |         |        |           |      |          |
| 25.1                               | SINFRA | 00328  | ATLÉRIO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE ACUSTICAO   | M <sup>3</sup> |           |         |        | 14,80     |      | 14,80    |
| 25.2                               | SINAPI | 96527  | ESCAVAÇÃO MANUSEIO DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUIDO ESCAVACAO PARA COLOCACAO DE FORMAS). AF. 06/2022  | M <sup>3</sup> |           |         |        | 13,00     |      | 13,00    |
| 25.3                               | SINAPI | 101616 | PREPARAO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 06/2022   | M <sup>2</sup> |           |         |        | 106,28    |      | 106,28   |
| <b>26 FUNDACAO</b>                 |        |        |   |                |           |         |        |           |      |          |
| 26.1                               |        |        | VIGAS BALDRAME  |                |           |         |        |           |      |          |

João Alencar do Nascimento  
CPF: 003.654.071-91

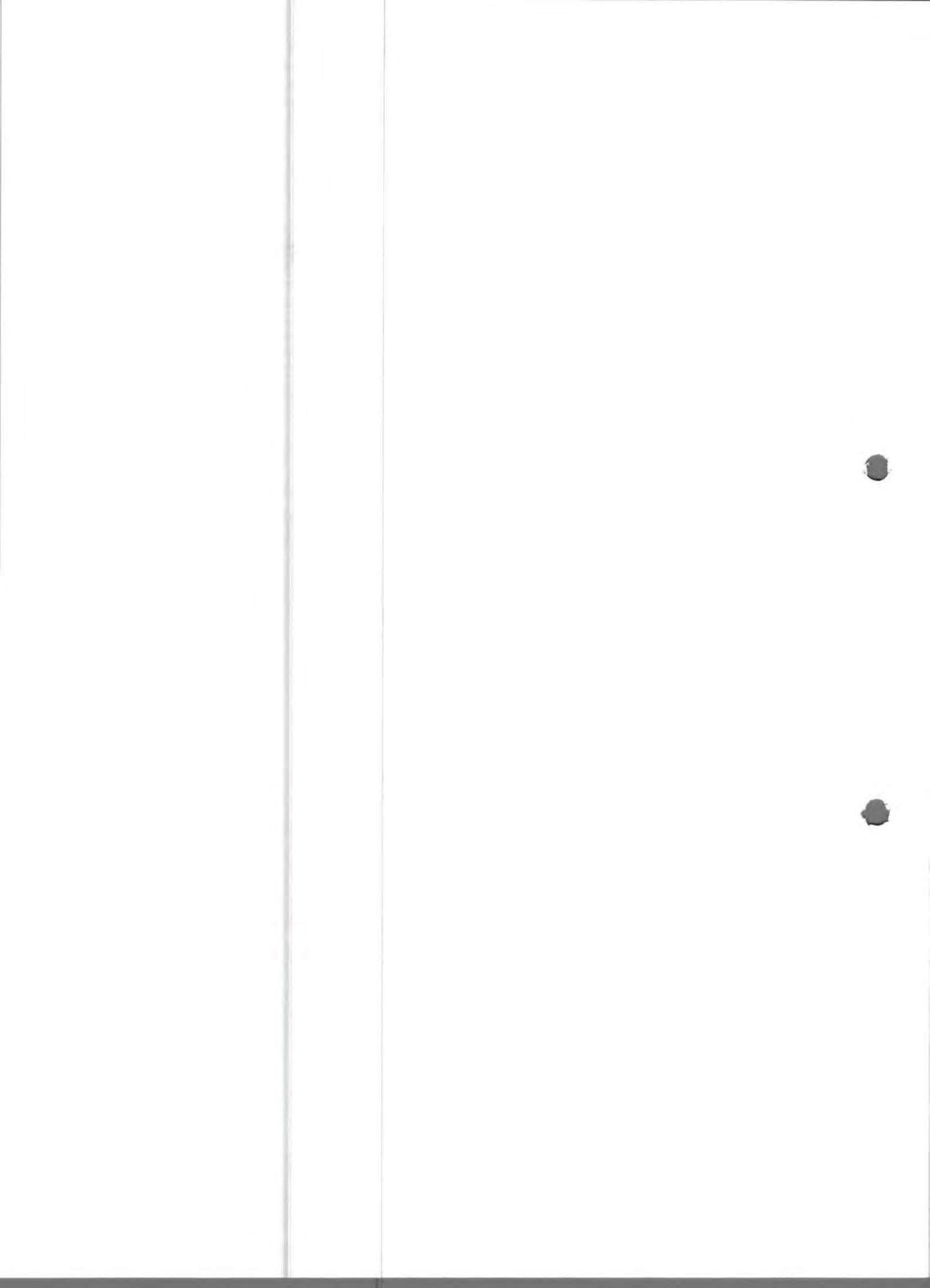
MARCOS VITOR DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1118372050



| MEMÓRIA DE CÁLCULO                  |            |         |   |       |             |         |        |           |        |         |         |
|-------------------------------------|------------|---------|---|-------|-------------|---------|--------|-----------|--------|---------|---------|
| Item                                | FONTE      | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | Unid. | DIMENSÕES   |         |        |           |        |         | TOTAL   |
|                                     |            |         |   |       | Comprimento | Largura | Altura | Espessura | Área   | Volume  |         |
| <b>PRÉDIO PRINCIPAL</b>             |            |         |   |       |             |         |        |           |        |         |         |
| <b>SERVÍCIOS PRELIMINARES</b>       |            |         |   |       |             |         |        |           |        |         |         |
| 1.1                                 | ORSE       | 50091   | PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO 1032ALADA - REV. 02 01/2022  | M²    |             |         |        |           | 24,00  |         | 24,00   |
| 05.1.1                              | SINAPI     | 100661  | ESTACA HEILIG CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSIVE CONCRETO F.C.C. - 30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUÍVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBAMENTO); AF. 16/2019   | M     | 1,40/01     |         |        |           |        |         | 240,00  |
| 26.1.2                              | SINAPI     | 96419   | LASTRO DE CONCRETO MACIO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 09/2017  | M²    |             |         |        |           | 14,80  |         | 14,80   |
| 26.1.3                              | SICRO NOVO | 807819  | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação  | kg    |             |         |        |           |        | 650,00  | 650,00  |
| 26.1.4                              | SINAPI     | 80542   | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMBUSTÍVEL REFINADA, 1,17 MMA E UTILIZADORES. AF. 06/2017   | M²    |             |         |        |           | 78,00  |         | 78,00   |
| 26.1.5                              | SINAPI     | 86555   | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRAME, 30x30x60, COM USO DE JELCO 3, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017   | M³    |             |         |        |           |        | 8,90    | 8,90    |
| 26.1.6                              | SINAPI     | 98557   | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMAGOS AF. 06/2018   | M²    |             |         |        |           | 39,20  |         | 39,20   |
| 26.1.7                              | SINAPI     | 20056   | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO FORADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA, 1:3:6   | M³    |             |         |        |           |        | 2,36    | 2,36    |
| <b>SUPERESTRUTURA</b>               |            |         |   |       |             |         |        |           |        |         |         |
| 27.1                                | SICRO NOVO | 1188019 | Edifício de completedo plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 unidade - confecção, instalação e fixação   | m²    |             |         |        |           | 114,30 |         | 114,30  |
| 27.2                                | SICRO NOVO | 807819  | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação  | kg    |             |         |        |           |        | 1574,00 | 1574,00 |
| 27.3                                | SINAPI     | 104676  | CONCRETO F.C.C. - 30MPA, TRAÇO 1:2:2:3, EM MASSA SECA DE CONCRETO, ÁREA MEDIDA, SECO, BLOCO - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021   | M³    |             |         |        |           |        | 15,74   | 15,74   |
| 27.4                                | SINAPI     | 104670  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDE, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022  | M³    |             |         |        |           |        | 15,74   | 15,74   |
| 27.5                                | SINAPI     | 103861  | LAJ PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPONADA, PARA 1502, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DE LAJE (ENCHIMENTO + CAPA) = 180. AF. 11/2020 PA  | M²    |             |         |        |           | 100,15 |         | 100,15  |
| <b>SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL</b> |            |         |   |       |             |         |        |           |        |         |         |
| 28.1                                | SINAPI     | 103338  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FIBRADOS NA HORIZONTAL, DE 90X19X19 EM ESPESURA 9 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2017   | M³    |             |         |        |           | 215,01 |         | 215,01  |
| <b>SISTEMAS DE PISOS</b>            |            |         |   |       |             |         |        |           |        |         |         |
| 29.1                                | SINAPI     | 103011  | LANÇAMENTO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO 300 - 20 MPa, ESPESURA DE 12,0 CM. AF. 04/2022   | M²    |             |         |        |           | 91,46  |         | 91,46   |
| <b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>        |            |         |   |       |             |         |        |           |        |         |         |
| 30.1                                | SINAPI     | 92543   | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUIAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSAÇÕES VERTICAIS. AF. 07/2019   | M²    |             |         |        |           | 100,15 |         | 100,15  |
| 30.2                                | SINAPI     | 94482   | FECHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 AGUIAS, INCLUSIVE TRANSPORTES VERTICAIS. AF. 07/2019   | M²    |             |         |        |           | 100,15 |         | 100,15  |
| 30.3                                | SINAPI     | 102734  | PINTURA MANUANTE PARA MADEIRA, 2 DEMAGOS. AF. 01/2017   | M²    |             |         |        |           | 100,15 |         | 100,15  |
| 30.4                                | SINAPI     | 08911   | BUNDO EM CHAPA DE ALUMÍNIO 1,5x3,75 - 200 - 200 - INCLUSIVE TRANSPORTES VERTICAIS   | M²    |             |         |        |           | 50,70  |         | 50,70   |
| 30.5                                | ORSE       | 511090  | Tábua de madeira 1m, 1a qualidade, 2,3x10,0cm para Escala de Nível - Rev. 01, 13/2017   | m     | 21,50       |         |        |           |        |         | 21,50   |
| <b>REVESTIMENTOS</b>                |            |         |   |       |             |         |        |           |        |         |         |
| <b>PAREDES</b>                      |            |         |   |       |             |         |        |           |        |         |         |
| 31.1.1                              | SINAPI     | 87879   | CHARRIFO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE FERREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3:6 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022   | M²    |             |         |        |           | 234,50 |         | 234,50  |
| 31.2.1                              | SINAPI     | 87894   | CHARRIFO APLICADO EM ALVENARIA SEM PRESENÇA DE VAZIO E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE FERREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022  | M²    |             |         |        |           | 146,00 |         | 146,00  |
| 31.3.1                              | SINAPI     | 87547   | MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014                                      | M²    |             |         |        |           | 228,50 |         | 228,50  |
| 31.4.1                              | SINAPI     | 104733  | TRABEÇO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VAZIO, ESPESURA DE 25 MM, INCLUSIVE 20% ANUENTE. AF. 06/2019   | M²    |             |         |        |           | 146,00 |         | 146,00  |
| <b>TETO</b>                         |            |         |   |       |             |         |        |           |        |         |         |
| 31.2.1                              | SINAPI     | 87886   | CHARRIFO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESMONTAGEM DEFIADA ARGAMASSA INCLUSIVE TRABEÇO MANUANTE. AF. 05/2017  | M²    |             |         |        |           | 100,15 |         | 100,15  |
| 31.2.2                              | SINAPI     | 80408   | MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 03/2015   | M²    |             |         |        |           | 100,15 |         | 100,15  |
| <b>ESQUADRIAS</b>                   |            |         |   |       |             |         |        |           |        |         |         |
| 32.1                                | ORSE       | 502958  | Gratiz de ferro em barras quadradas de aço, 1/2" na vertical, espaçamento: 18cm, e duas barras (barras de 1" x 1/2" na horizontal) aplicadas nos ângulos, inclusive rebolo.   | m     |             |         |        |           | 12,76  |         | 12,76   |
| 32.2                                | SINAPI     | 100674  | PAPELA FOLIA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE, ACABAMENTO, AJUSTAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019  | M²    |             |         |        |           | 45,00  |         | 45,00   |
| <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>        |            |         |   |       |             |         |        |           |        |         |         |
| 33.1                                | SINAPI     | 101989  | DISJUNTOR TIPO CAE TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 A 15 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020  | UN    |             |         |        |           |        | 1,00    | 1,00    |
| 33.2                                | SINAPI     | 104473  | COMPOSIÇÃO PASSIVA TIPO DE PONTO ELÉTRICO DE 6 DIMENÇÕES, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM ELÉTRICO EMBUTIDO EM RASGO NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELÉTRICO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E TAMPADA). AF. 11/2007    | UN    |             |         |        |           |        | 1,00    | 1,00    |
| 33.3                                | SINAPI     | 04277   | ARANDIJA QUADRADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROLÍTICA A PO, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E 27  | UN    |             |         |        |           |        | 1,00    | 1,00    |
| 33.4                                | SINAPI     | 011974  | QUADRADO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBOITRE, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020  | UN    |             |         |        |           |        | 1,00    | 1,00    |
| <b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>  |            |         |   |       |             |         |        |           |        |         |         |
| 34.1                                | SINAPI     | 106652  | CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA ÁREA DE SERVIÇO (WALLAUXE), BANHEI E DISTRIBUIÇÃO EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E TOXÕES EM PREDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF. 05/2022                                    | UN    |             |         |        |           |        | 2,00    | 2,00    |
| 34.2                                | SINAPI     | 106677  | CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIROS (WALLAUXE), DE ESGOTO SANITÁRIO, EM PVC, SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, BALDES E BARRAS GRANADAS, CORTES E FRAÇÕES EM PREDIO COM PRELIMINA DE DESCIDA DE ESGOTO FORA DO BANHEIRO. AF. 05/2023 | UN    |             |         |        |           |        | 1,00    | 1,00    |
| <b>COMBATE A INCÊNDIO</b>           |            |         |   |       |             |         |        |           |        |         |         |
| 35.1                                | SINAPI     | 101988  | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020  | UN    |             |         |        |           |        | 1,00    | 1,00    |
| 35.2                                | SINAPI     | 101986  | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE 10 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020   | UN    |             |         |        |           |        | 1,00    | 1,00    |

João Alfredo do Nascimento  
 CPF: 083.654.074-94





**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**

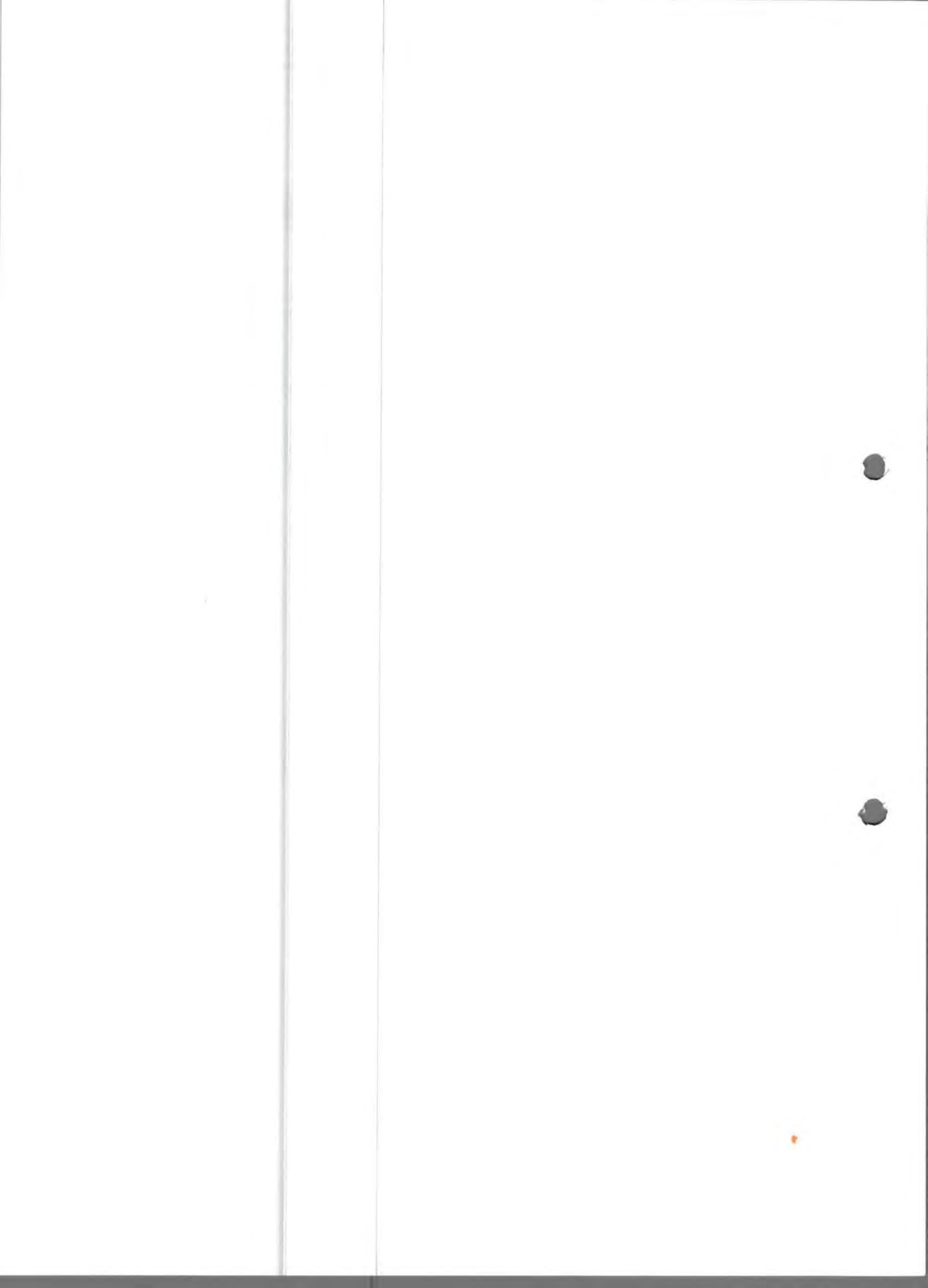
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H PORTE 2**

LOCAL: ACAILÂNDIA - MA  
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DEGRERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 18/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023; SICROMA 07/2023  
 BDI: 25,23%

| MEMÓRIA DE CÁLCULO |         |        |  |      |           |         |        |           |        |            |       |
|--------------------|---------|--------|--|------|-----------|---------|--------|-----------|--------|------------|-------|
| Item               | FONTE   | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS   | Unid | DIMENSÕES |         |        |           |        | Quantidade | TOTAL |
|                    |         |        |  |      | Comprim   | Largura | Altura | Espessura | Área   |            |       |
| <b>1</b>           |         |        | <b>PRÉDIO PRINCIPAL</b>  |      |           |         |        |           |        |            |       |
|                    |         |        | <b>SERVÍCIOS PRELIMINARES</b>  |      |           |         |        |           |        |            |       |
| 1.1                | ORSE    | 30051  | PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02 01/2022   | M²   |           |         |        |           | 24,00  | 24,00      |       |
| 15.1               | SBC     | 85M111 | SUPOORTE DECORATIVO PARA EXTINTORES - REV 07/2022  | UN   |           |         |        |           | 2,00   | 2,00       |       |
| 35.4               | ORSE    | 511853 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO: FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40 CM EM PVC 2* MM ANTI-CHAMAS, SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS (CONFORME NBR 13438) | UN   |           |         |        |           | 2,00   | 2,00       |       |
| 35.5               | SINAPI  | 102434 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI AF. 05/2011   | M2   |           |         |        |           | 2,00   | 2,00       |       |
| <b>36</b>          |         |        | <b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>  |      |           |         |        |           |        |            |       |
|                    |         |        | <b>PAREDES INTERNAS</b>  |      |           |         |        |           |        |            |       |
| 36.1.1             | SEINFRA | C190   | PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, A BASE EPOXI   | M2   |           |         |        |           | 234,50 | 234,50     |       |
|                    |         |        | <b>PAREDES EXTERNAS</b>  |      |           |         |        |           |        |            |       |
| 36.2.1             | SINAPI  | 88411  | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, AF. 06/2014   | M2   |           |         |        |           | 146,00 | 146,00     |       |
| 36.2.2             | SINAPI  | 95622  | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES COM PRESENÇA DE VAZOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMAS, AF. 11/2016                                  | M2   |           |         |        |           | 146,00 | 146,00     |       |
|                    |         |        | <b>TETOS</b>   |      |           |         |        |           |        |            |       |
| 36.3.1             | SINAPI  | 68494  | EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL AF. 06/2011  | M2   |           |         |        |           | 100,15 | 100,15     |       |
| 36.3.2             | SINAPI  | 88488  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMAS AF. 06/2011   | M2   |           |         |        |           | 100,15 | 100,15     |       |
| <b>37</b>          |         |        | <b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>   |      |           |         |        |           |        |            |       |
| 37.1               | ORSE    | 50450  | LIMPEZA GERAL  | M2   |           |         |        |           | 81,45  | 81,45      |       |

*João Alfredo de Nascimento*  
 CPF: 083.654.071-91

MARCOS VICTOR DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 11184/2050



### Encargos Sociais

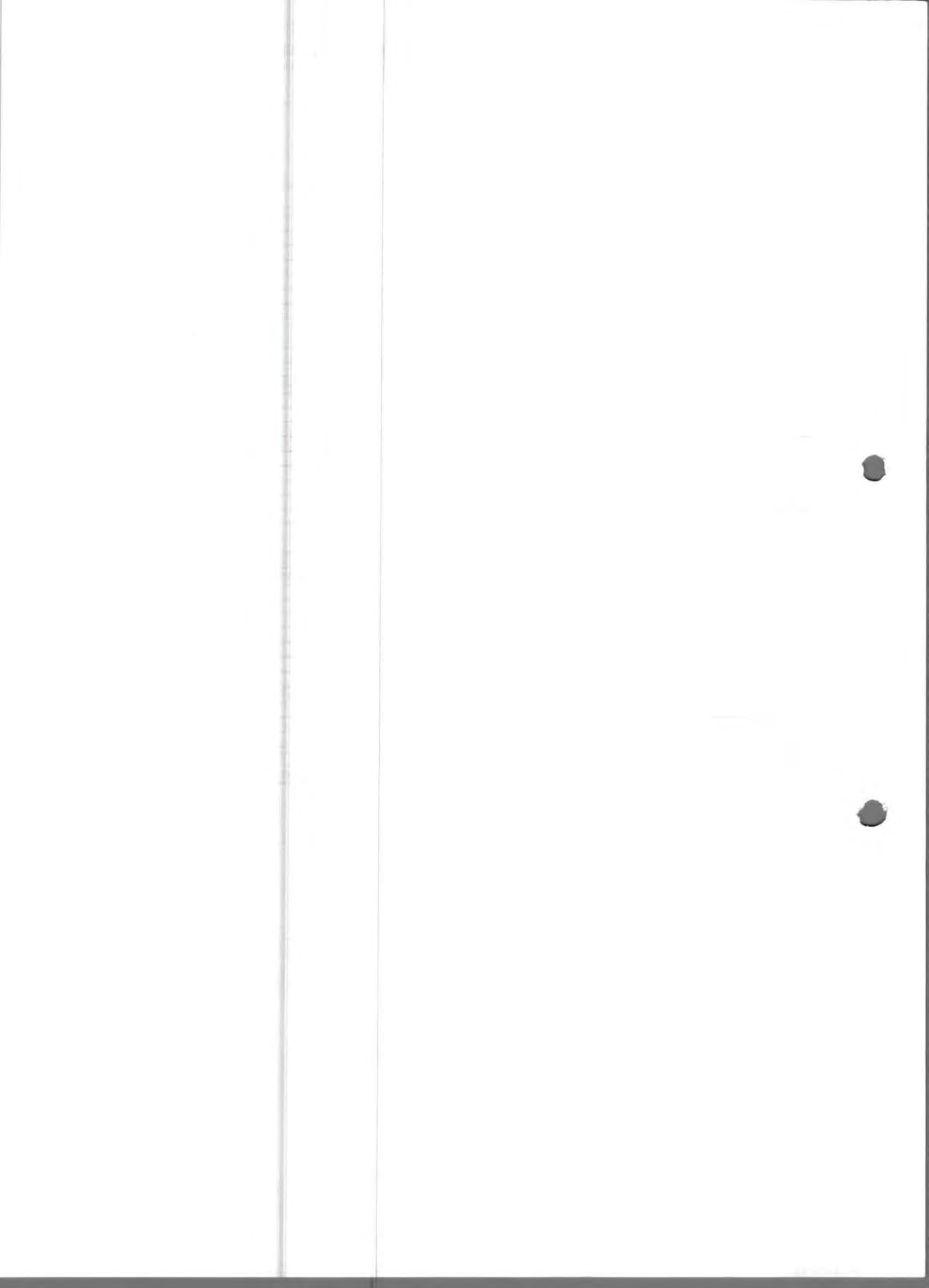
| COD      | DESCRIÇÃO  | HORISTA      | MENSALISTA   |
|----------|--|--------------|--------------|
|          |  | %            | %            |
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>   |              |              |
| A1       | INSS   | 0,00         | 0,00         |
| A2       | SESI   | 1,50         | 1,50         |
| A3       | SENAI  | 1,00         | 1,00         |
| A4       | INCRA  | 0,20         | 0,20         |
| A5       | SEBRAE   | 0,60         | 0,60         |
| A6       | Salário Educação   | 2,50         | 2,50         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho  | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS   | 8,00         | 8,00         |
| A9       | SECONCI  | 1,00         | 1,00         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>17,80</b> | <b>17,80</b> |
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>   |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,88        | 0,00         |
| B2       | Feriados   | 3,95         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade  | 0,87         | 0,66         |
| B4       | 13º Salário  | 10,96        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade  | 0,07         | 0,05         |
| B6       | Faltas Justificadas  | 0,73         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas   | 1,50         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,11         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas   | 11,11        | 8,45         |
| B10      | Salário Maternidade  | 0,04         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>47,22</b> | <b>18,16</b> |
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>   |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado  | 4,55         | 3,46         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,11         | 0,08         |
| C3       | Férias Indenizadas   | 3,15         | 2,40         |
| C4       | Deposito Rescisão Sem Justa Causa  | 2,61         | 1,99         |
| C5       | Indenização Adicional  | 0,38         | 0,29         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>10,80</b> | <b>8,22</b>  |
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |              |              |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 8,41         | 3,23         |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre | 0,38         | 0,29         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>8,79</b>  | <b>3,52</b>  |

Horista = 84,61% Mensalista = 47,70%  
 A + B + C + D

*João Alfredo do Nascimento*  
 CPF: 083.654.071-91

*Marcos Victor de Souza*  
 ENGENHEIRO  
 REGISTRO: 1118372050





| <b>COMPOSIÇÃO DE BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)</b> |                           |             |             |                    |
|--|---------------------------|-------------|-------------|--------------------|
| <b>CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS</b>                             |                           |             |             |                    |
| DESCRIÇÃO  | VALORES DE REFERÊNCIA - % |             |             | Taxas Adotadas - % |
|  | MÍNIMO                    | MÁXIMO      | MÉDIO       |                    |
| Administração Central                                      | 3,00%                     | 5,50%       | 4,00%       | 3,00%              |
| Seguro e Garantia  | 0,80%                     | 1,00%       | 0,80%       | 0,80%              |
| Risco  | 0,97%                     | 1,27%       | 1,27%       | 0,97%              |
| Despesas financeiras                                       | 0,59%                     | 1,41%       | 1,23%       | 0,59%              |
| Lucro  | 6,16%                     | 8,96%       | 7,40%       | 6,16%              |
| <b>Tributos (soma dos itens abaixo)</b>                    | <b>0,11</b>               | <b>0,55</b> | <b>0,07</b> | <b>10,65%</b>      |
| COFINS   | 3,00%                     |             |             | 3,00%              |
| CPRB   | 4,50%                     | 4,50%       | 4,50%       | 4,50%              |
| PIS  | 0,65%                     |             |             | 0,65%              |
| ISSQN <sup>(17)</sup> <sup>(18)</sup>                      | 2,50%                     | 50,00%      | 2,50%       | 2,50%              |
| <b>TOTAL</b>   |                           |             |             | <b>25,23%</b>      |

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

S = taxa de seguros

G = taxa de garantia

R = taxa de risco

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

Observações:

(\*) - Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.

(\*\*) - A taxa de ISSQN foi considerado o valor tributado dentro do município.

(\*\*\*) - Podem ser aceitos outros percentuais de ISSQN desde que previsto na legislação municipal.

*João Alfredo do Nascimento*  
 CPF: 083.634.071-91

**MARCOS VICTOR DE SOUZA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO Nº 11672050

