

| Razão Social: A3 MULTISOLUCOES LTDA<br>CNPJ: 49.079.564/0001-50                                                                |        |        |                                                                                                                                                                                     |        |      |                                         |                           |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------------------------------|---------------------------|--------------------|
| OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA FACHADA DA CÂMERA DE VEREADORES DA INGAZEIRA-PE. DATA: 25/10/2024 |        |        |                                                                                                                                                                                     |        |      |                                         |                           |                    |
| ENDEREÇO DA OBRA: RUA ALNINO FEITOSA S/N, CENTRO, CEP 56830-000, IINGAZEIRA-PE.                                                |        |        |                                                                                                                                                                                     |        |      | VALOR DO ORÇAMENTO BASE: R\$ 176.889,11 |                           |                    |
| TABELAS REFERÊNCIAS DE PREÇOS UNITÁRIOS: SINAPI-PE SET/2024 SEM DESONERAÇÃO E ORSE JUNHO/2024 SEM DESONERAÇÃO. BDI: 20,92%     |        |        |                                                                                                                                                                                     |        |      |                                         |                           |                    |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE                                                                                                     |        |        |                                                                                                                                                                                     |        |      |                                         |                           |                    |
| ITEM                                                                                                                           | FONTE  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                              | QUANT. | UNID | CUSTO UNIT. SEM BDI (R\$)               | PREÇO UNIT. COM BDI (R\$) | PREÇO TOTALI (R\$) |
| 1                                                                                                                              | -      | -      | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                               | -      | -    | -                                       | -                         | 3.450,13           |
| 1.1                                                                                                                            | SINAPI | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                              | 2,40   | m²   | 464,81                                  | 562,05                    | 1.348,92           |
| 1.2                                                                                                                            | SINAPI | 96522  | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024                                                                            | 0,18   | m³   | 157,45                                  | 190,39                    | 33,32              |
| 1.3                                                                                                                            | SINAPI | 96527  | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024                                                                    | 0,06   | m³   | 114,00                                  | 137,85                    | 8,11               |
| 1.4                                                                                                                            | SINAPI | 96619  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                                | 0,07   | m²   | 43,73                                   | 52,88                     | 3,81               |
| 1.5                                                                                                                            | ORSE   | 18     | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO                                                                                                                                              | 14,60  | m²   | 13,85                                   | 16,75                     | 244,51             |
| 1.6                                                                                                                            | SINAPI | 97631  | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/ M2 C 12,69 2023                                                                                              | 70,47  | m²   | 12,69                                   | 15,34                     | 1.081,07           |
| 1.7                                                                                                                            | SINAPI | 97633  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                               | 23,84  | m²   | 25,34                                   | 30,64                     | 730,39             |
| 2                                                                                                                              | -      | -      | FUNDAÇÕES                                                                                                                                                                           | -      | -    | -                                       | -                         | 219,49             |
| 2.1                                                                                                                            | SINAPI | 104916 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                       | 8,82   | kg   | 17,94                                   | 21,69                     | 191,31             |
| 2.2                                                                                                                            | SINAPI | 98557  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                                         | 0,29   | m²   | 44,22                                   | 53,47                     | 15,72              |
| 2.3                                                                                                                            | ORSE   | 00072  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTAÇÃO UTILIZANDO SÉPO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO.                                                                                     | 0,29   | m³   | 35,04                                   | 42,37                     | 12,46              |
| 3                                                                                                                              | -      | -      | ESTRUTURA                                                                                                                                                                           | -      | -    | -                                       | -                         | 637,66             |
| 3.1                                                                                                                            | SINAPI | 92761  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                         | 8,82   | kg   | 11,67                                   | 14,11                     | 124,45             |
| 3.2                                                                                                                            | SINAPI | 92431  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020         | 0,59   | m²   | 63,71                                   | 77,04                     | 45,30              |
| 3.3                                                                                                                            | ORSE   | 07428  | FÓRMA PLANA PARA VIGAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 14MM, 10 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO.                                                                                         | 3,62   | m²   | 43,03                                   | 52,03                     | 188,24             |
| 3.4                                                                                                                            | SINAPI | 94966  | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                           | 0,29   | m³   | 500,14                                  | 604,77                    | 177,80             |
| 3.5                                                                                                                            | SINAPI | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                        | 0,29   | m³   | 286,56                                  | 346,51                    | 101,87             |
| 4                                                                                                                              | -      | -      | ALVENARIA                                                                                                                                                                           | -      | -    | -                                       | -                         | 1.461,09           |
| 4.1                                                                                                                            | SINAPI | 103334 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021      | 0,61   | m²   | 169,67                                  | 205,16                    | 124,43             |
| 4.2                                                                                                                            | 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                      | 10,36  | m²   | 106,66                                  | 128,97                    | 1.336,66           |
| 5                                                                                                                              | -      | -      | COBERTA                                                                                                                                                                             | -      | -    | -                                       | -                         | 2.917,96           |
| 5.1                                                                                                                            | 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 | 9,35   | m²   | 23,58                                   | 28,51                     | 266,46             |
| 5.2                                                                                                                            | ORSE   | 00234  | TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESP = 4MM.                                                                                                                            | 9,35   | m²   | 39,41                                   | 47,65                     | 445,35             |
| 5.3                                                                                                                            | SINAPI | 94229  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                     | 4,21   | m    | 149,92                                  | 181,28                    | 763,19             |
| 5.4                                                                                                                            | SINAPI | 98546  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023                                                         | 9,35   | m²   | 127,68                                  | 154,39                    | 1.442,96           |
| 6                                                                                                                              | -      | -      | PISO                                                                                                                                                                                | -      | -    | -                                       | -                         | 2.520,98           |
| 6.1                                                                                                                            | ORSE   | 02180  | REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM.                                                                                                  | 12,59  | m²   | 26,71                                   | 32,30                     | 406,52             |
| 6.2                                                                                                                            | SINAPI | 87257  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE                                        | 12,34  | m²   | 99,08                                   | 119,81                    | 1.477,95           |
| 6.3                                                                                                                            | SINAPI | 98689  | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                                                     | 4,21   | m    | 125,03                                  | 151,19                    | 636,51             |

  
Maurício Gonçalves de Araújo Segundo  
Engenheiro Civil  
CREA - PE 1820465160

|                                                               |        |        |                                                                                                                                                                                                                     |       |    |          |          |                  |
|---------------------------------------------------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|----------|----------|------------------|
| <b>7</b>                                                      | -      | -      | <b>REVESTIMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                | -     | -  | -        | -        | <b>8.962,26</b>  |
| 7.1                                                           | SINAPI | 87878  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                                                                       | 70,47 | m² | 4,67     | 5,65     | 398,18           |
| 7.2                                                           | 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_10/2022                                    | 70,47 | m² | 6,62     | 8,00     | 563,79           |
| 7.3                                                           | SINAPI | 87529  | 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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | 70,79 | m² | 37,83    | 45,74    | 3.237,77         |
| 7.4                                                           | SINAPI | 87775  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022                                 | 70,79 | m² | 55,64    | 67,28    | 4.762,52         |
| <b>8</b>                                                      | -      | -      | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                                                                        | -     | -  | -        | -        | <b>204,00</b>    |
| 8.1                                                           | SINAPI | 103782 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                                                             | 5,00  | un | 33,74    | 40,80    | 204,00           |
| <b>9</b>                                                      | -      | -      | <b>FORRO DE GESSO</b>                                                                                                                                                                                               | -     | -  | -        | -        | <b>556,75</b>    |
| 9.1                                                           | SINAPI | 96109  | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS                                                                                                                                                | 9,35  | m² | 49,26    | 59,57    | 556,75           |
| <b>10</b>                                                     | -      | -      | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                                                                                      | -     | -  | -        | -        | <b>13.738,38</b> |
| 10.1                                                          | ORSE   | 02344  | PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS.                                                                                                                                                             | 92,35 | m² | 3,47     | 4,20     | 387,87           |
| 10.2                                                          | SINAPI | 88484  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                             | 92,35 | m² | 5,36     | 6,48     | 598,42           |
| 10.3                                                          | SINAPI | 88494  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                                                             | 92,35 | m² | 19,30    | 23,34    | 2.155,43         |
| 10.4                                                          | SINAPI | 88488  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                   | 92,35 | m² | 15,35    | 18,56    | 1.714,00         |
| 10.5                                                          | ORSE   | 02295  | PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL -REV 03.                                   | 92,35 | m² | 47,69    | 57,67    | 5.325,79         |
| 10.6                                                          | ORSE   | 13475  | APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TEXTURA RISCADA EM CORES DIVERSAS                                                                                                                                                          | 29,81 | m² | 50,48    | 61,04    | 1.819,59         |
| 10.7                                                          | SINAPI | 102491 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021                                                                                                                | 70,08 | m² | 20,50    | 24,79    | 1.737,28         |
| <b>11</b>                                                     | -      | -      | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                                                                                                                      | -     | -  | -        | -        | <b>10.109,33</b> |
| 11.1                                                          | SINAPI | 104796 | DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                    | 17,20 | m  | 14,63    | 17,69    | 304,27           |
| 11.2                                                          | SINAPI | 94273  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024                               | 17,20 | m  | 54,73    | 66,18    | 1.138,30         |
| 11.3                                                          | SINAPI | 92398  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022                                                                                              | 35,97 | m² | 80,62    | 97,49    | 3.506,52         |
| 11.4                                                          | orse   | 8759   | CORRIMÃO EM AÇO INOX ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM.                                                                                                                                                                       | 5,12  | m  | 306,27   | 370,34   | 1.896,14         |
| 11.5                                                          | SINAPI | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021                                   | 2,00  | un | 1.349,69 | 1.632,05 | 3.264,10         |
| <b>VALOR TOTAL INCLUSO BDI NÃO DESONERADO DE 20,92% (R\$)</b> |        |        |                                                                                                                                                                                                                     |       |    |          |          | <b>44.778,03</b> |

Maurílio Gonçalves de Araújo Segundo

Engenheiro Civil

CREA-PE 01820465160

Maurílio Gonçalves de Araújo Segundo

Engenheiro Civil

CREA - PE 1820465160