



## DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA (DFD)

|                                   |                                                                                                                       |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Unidades executoras</b>        | <b>MUNICIPIO BAGRE; FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO; FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE, FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL.</b> |
| <b>Responsável pelas unidades</b> | <b>Nome: JACKSON ROBERTO DOS SANTOS CASTRO</b>                                                                        |
|                                   | <b>E-mail: prefeituramunipaldebagre@gmail.com</b>                                                                     |
|                                   | <b>Telefone: xx</b>                                                                                                   |

| Equipe de planejamento da contratação    |                                              |                                           |              |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------|
| Nome                                     | Cargo                                        | E-mail                                    | Telefone     |
| <b>JACKSON ROBERTO DOS SANTOS CASTRO</b> | <b>Secretária Municipal de Administração</b> | <b>prefeituramunipaldebagre@gmail.com</b> | <b>xx xx</b> |
| <b>MARCOS SILVA OLIVEIRA</b>             | <b>Agente administrativo</b>                 | <b>cplbagre@gmail.com</b>                 | <b>xxx</b>   |
|                                          |                                              |                                           |              |

| Forma de contratação (marcar x)                              |                                                                                     |          |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Licitação</b>                                             |                                                                                     | <b>x</b> |
| <b>Contratação Direta</b>                                    | <b>Dispensa de licitação *Certificado o não fracionamento da despesa na unidade</b> |          |
|                                                              | <b>Inexigibilidade de licitação</b>                                                 |          |
| <b>Data prevista para entrada do processo de contratação</b> |                                                                                     |          |

| Descrição sucinta da solução, indicando o ramo de atividade contido no PCA                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES PREDIAL DOS IMÓVEIS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BAGRE-PA.</b> |

| ITEM          | COD    | DESCRIPTIVO                                                                    | UND    | QUANT.   | CUSTO SEDOP | BDI 26,00% | V. UNIT.     | PARCIAL        |
|---------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------|------------|--------------|----------------|
| <b>001.01</b> |        | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES:</b>                                                  |        |          |             |            |              |                |
| 001.01.01     | 011450 | Aluguel de andaime metálico tipo fachadeiro (incluindo montagem e desmontagem) | M²/Mês | 10,00    | 18,49       | 4,81       | R\$ 23,30    | R\$ 232,97     |
| 001.01.02     | 010786 | Aluguel e montagem de andaime metálico                                         | M²/Mês | 10,00    | 11,88       | 3,09       | R\$ 14,97    | R\$ 149,69     |
| 001.01.03     | 010006 | Andaime de madeira                                                             | M2     | 100,00   | 22,00       | 5,72       | R\$ 27,72    | R\$ 2.772,00   |
| 001.01.07     | 010032 | Destocamento manual de arvores d=30cm                                          | UN     | 6,00     | 192,00      | 49,92      | R\$ 241,92   | R\$ 1.451,52   |
| 001.01.15     | 010008 | Limpeza do terreno                                                             | M2     | 8.000,00 | 4,80        | 1,25       | R\$ 6,05     | R\$ 48.384,00  |
| 001.01.22     | 010003 | Tapume c/ chapa de madeirite e=10mm (h=2.20m)                                  | M2     | 200,00   | 138,35      | 35,97      | R\$ 174,32   | R\$ 34.864,20  |
| <b>001.02</b> |        | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>                                             |        |          |             | 0,00       |              |                |
| 001.02.03     | 200004 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | MÊS    | 12,00    | 3626,60     | 942,92     | R\$ 4.569,52 | R\$ 54.834,19  |
| 001.02.07     | 200009 | TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES                                                         | MÊS    | 12,00    | 3116,53     | 810,30     | R\$ 3.926,83 | R\$ 47.121,93  |
| <b>001.04</b> |        | <b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:</b>                                                 |        |          |             | 0,00       |              |                |
| 001.04.01     | 020738 | Apicoamento de concreto                                                        | M2     | 300,00   | 62,40       | 16,22      | R\$ 78,62    | R\$ 23.587,20  |
| 001.04.02     | 020737 | Apicoamento de reboco ou cimentado                                             | M2     | 1.500,00 | 3,84        | 1,00       | R\$ 4,84     | R\$ 7.257,60   |
| 001.04.04     | 020020 | Retirada da estrutura em madeira da cobertura                                  | M2     | 8.000,00 | 28,04       | 7,29       | R\$ 35,33    | R\$ 282.643,20 |
| 001.04.07     | 021524 | Demolição de concreto armado c/ martelo                                        | M3     | 10,00    | 408,24      | 106,14     | R\$ 514,38   | R\$ 5.143,82   |
| 001.04.08     | 020016 | Demolição manual de alvenaria de tijolo                                        | M3     | 100,00   | 64,79       | 16,85      | R\$ 81,64    | R\$ 8.163,54   |
| 001.04.10     | 020018 | Demolição manual de concreto simples                                           | M3     | 10,00    | 280,75      | 73,00      | R\$ 353,75   | R\$ 3.537,45   |
| 001.04.14     | 020847 | Retirada de caixa de ar condicionado                                           | UN     | 30,00    | 26,58       | 6,91       | R\$ 33,49    | R\$ 1.004,72   |
| 001.04.15     | 020842 | Retirada de calha em chapa galvanizada                                         | M      | 1.200,00 | 10,52       | 2,74       | R\$ 13,26    | R\$ 15.906,24  |
| 001.04.18     | 021532 | Retirada de divisória (painel cego)                                            | M2     | 100,00   | 9,35        | 2,43       | R\$ 11,78    | R\$ 1.178,10   |
| 001.04.20     | 020174 | Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)                   | M3     | 60,00    | 108,82      | 28,29      | R\$ 137,11   | R\$ 8.226,79   |
| 001.04.22     | 020013 | Retirada de esquadria com aproveitamento                                       | M2     | 100,00   | 17,25       | 4,49       | R\$ 21,74    | R\$ 2.173,50   |
| 001.04.25     | 020861 | Retirada de forro de gesso (incl. barroteamento)                               | M2     | 50,00    | 8,63        | 2,24       | R\$ 10,87    | R\$ 543,69     |
| 001.04.26     | 020015 | Retirada de forro em mad., incl. barroteamento                                 | M2     | 250,00   | 7,21        | 1,87       | R\$ 9,08     | R\$ 2.271,15   |
| 001.04.27     | 021534 | Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento                                  | M2     | 500,00   | 4,34        | 1,13       | R\$ 5,47     | R\$ 2.734,20   |
| 001.04.28     | 021527 | Retirada de grade de ferro                                                     | M2     | 250,00   | 20,90       | 5,43       | R\$ 26,33    | R\$ 6.583,50   |
| 001.04.31     | 021526 | Retirada de louça sanitária                                                    | UN     | 30,00    | 10,48       | 2,72       | R\$ 13,20    | R\$ 396,14     |
| 001.04.32     | 020855 | Retirada de luminárias                                                         | UN     | 100,00   | 8,68        | 2,26       | R\$ 10,94    | R\$ 1.093,68   |
| 001.04.33     | 020856 | Retirada de mictório aço inox                                                  | UN     | 20,00    | 53,04       | 13,79      | R\$ 66,83    | R\$ 1.336,61   |
| 001.04.35     | 020677 | Retirada de pintura (c/ escova de aço)                                         | M2     | 200,00   | 6,52        | 1,70       | R\$ 8,22     | R\$ 1.643,04   |
| 001.04.36     | 020235 | Retirada de piso cerâmico, inclusive camada regularizadora                     | M2     | 500,00   | 30,23       | 7,86       | R\$ 38,09    | R\$ 19.044,90  |



|              |        |                                                                                                                    |    |          |          |          |              |                |
|--------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|----------|--------------|----------------|
| 001.04.37    | 020628 | Retirada de piso cimentado                                                                                         | M2 | 500,00   | 28,07    | 7,30     | R\$ 35,37    | R\$ 17.684,10  |
| 001.04.39    | 020023 | Retirada de piso incl. camada impermeabilizadora                                                                   | M2 | 500,00   | 30,23    | 7,86     | R\$ 38,09    | R\$ 19.044,90  |
| 001.04.41    | 021529 | Retirada de ponto de água/esgoto                                                                                   | PT | 80,00    | 21,62    | 5,62     | R\$ 27,24    | R\$ 2.179,30   |
| 001.04.42    | 020857 | Retirada de ponto elétrico                                                                                         | PT | 80,00    | 17,37    | 4,52     | R\$ 21,89    | R\$ 1.750,90   |
| 001.04.43    | 020019 | Retirada de reboco ou emboço                                                                                       | M2 | 100,00   | 10,80    | 2,81     | R\$ 13,61    | R\$ 1.360,80   |
| 001.04.44    | 020021 | Retirada de revestimento cerâmico                                                                                  | M2 | 500,00   | 5,40     | 1,40     | R\$ 6,80     | R\$ 3.402,00   |
| 001.04.49    | 020864 | Retirada de soleira e peitoril                                                                                     | M2 | 50,00    | 19,19    | 4,99     | R\$ 24,18    | R\$ 1.208,97   |
| 001.04.51    | 020307 | Retirada de telhas de barro                                                                                        | M2 | 500,00   | 12,94    | 3,36     | R\$ 16,30    | R\$ 8.152,20   |
| 001.04.52    | 020024 | Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento                                                                 | M2 | 200,00   | 13,58    | 3,53     | R\$ 17,11    | R\$ 3.422,16   |
| 001.04.53    | 020859 | Retirada de válvula Hydra                                                                                          | UN | 20,00    | 8,01     | 2,08     | R\$ 10,09    | R\$ 201,85     |
| 001.05       |        | <b>MOVIMENTO DE TERRA:</b>                                                                                         |    |          |          | 0,00     |              |                |
| 001.05.01    | 030011 | Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento                                                         | M3 | 20,00    | 140,01   | 36,40    | R\$ 176,41   | R\$ 3.528,25   |
| 001.05.02    | 030010 | Escavação manual ate 1.50m de profundidade                                                                         | M3 | 20,00    | 76,80    | 19,97    | R\$ 96,77    | R\$ 1.935,36   |
| 001.05.05    | 030254 | Reaterro compactado                                                                                                | M3 | 20,00    | 15,56    | 4,05     | R\$ 19,61    | R\$ 392,11     |
| 001.06       |        | <b>FUNDAÇÕES:</b>                                                                                                  |    |          |          | 0,00     |              |                |
| 001.06.05    | 040283 | Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)                                                                 | M3 | 30,00    | 3.494,58 | 908,59   | R\$ 4.403,17 | R\$ 132.095,12 |
| 001.06.18    | 040257 | Lastro de concreto magro c/ seixo                                                                                  | M3 | 10,00    | 893,37   | 232,28   | R\$ 1.125,65 | R\$ 11.256,46  |
| 001.07       |        | <b>ESTRUTURA:</b>                                                                                                  |    |          |          | 0,00     |              |                |
| 001.07.01    |        | --> CONCRETO:                                                                                                      |    |          |          | 0,00     |              | R\$ 0,00       |
| 001.07.01.05 | 050729 | Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)                                    | M3 | 20,00    | 3.795,18 | 986,75   | R\$ 4.781,93 | R\$ 95.638,54  |
| 001.07.01.07 | 050766 | Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)                                    | M3 | 20,00    | 3.829,74 | 995,73   | R\$ 4.825,47 | R\$ 96.509,45  |
| 001.07.01.08 | 051172 | Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento                                                  | M3 | 20,00    | 3.322,86 | 863,94   | R\$ 4.186,80 | R\$ 83.736,07  |
| 001.07.01.09 | 051287 | Concreto armado FCK=30MPa c/ forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)                  | M3 | 15,00    | 3.390,54 | 881,54   | R\$ 4.272,08 | R\$ 64.081,21  |
| 001.07.01.10 | 051286 | Concreto armado FCK=30MPa c/ forma madeira branca (incl. lançamento e adensamento)                                 | M3 | 5,00     | 3.897,42 | 1.013,33 | R\$ 4.910,75 | R\$ 24.553,75  |
| 001.07.01.12 | 050757 | Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)                                             | M3 | 10,00    | 4.304,30 | 1.119,12 | R\$ 5.423,42 | R\$ 54.234,18  |
| 001.07.01.13 | 050353 | Concreto armado p/ rufos (incl. lançamento e adensamento)                                                          | M3 | 15,00    | 2.916,40 | 758,26   | R\$ 3.674,66 | R\$ 55.119,96  |
| 001.07.01.16 | 050259 | Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)                                                     | M3 | 10,00    | 927,30   | 241,10   | R\$ 1.168,40 | R\$ 11.683,98  |
| 001.07.01.17 | 050740 | Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)                                                      | M3 | 10,00    | 961,86   | 250,08   | R\$ 1.211,94 | R\$ 12.119,44  |
| 001.07.01.18 | 050736 | Concreto c/ seixo FCK=30 MPA (incl. lançamento e adensamento)                                                      | M3 | 10,00    | 1.029,54 | 267,68   | R\$ 1.297,22 | R\$ 12.972,20  |
| 001.07.01.20 | 051450 | Concreto usinado bombeado de 25MPa (incl. lançamento e adensamento)                                                | M3 | 10,00    | 865,50   | 225,03   | R\$ 1.090,53 | R\$ 10.905,30  |
| 001.07.01.24 | 050713 | Laje pré-moldada (incl. capeamento)                                                                                | M2 | 10,00    | 134,67   | 35,01    | R\$ 169,68   | R\$ 1.696,84   |
| 001.07.01.25 | 050771 | Laje pré-moldada treliçada (Incl. capiameto)                                                                       | M2 | 10,00    | 186,67   | 48,53    | R\$ 235,20   | R\$ 2.352,04   |
| 001.07.02    |        | --> FORMA / ARMAÇÃO / CIMBRAMENTO:                                                                                 |    |          |          | 0,00     |              | R\$ 0,00       |
| 001.07.02.02 | 051294 | Cimbramento de madeira p/ h até 3,00 m                                                                             | M2 | 400,00   | 56,24    | 14,62    | R\$ 70,86    | R\$ 28.344,96  |
| 001.07.02.04 | 050037 | Desforma                                                                                                           | M2 | 600,00   | 5,76     | 1,50     | R\$ 7,26     | R\$ 4.354,56   |
| 001.07.02.05 | 050036 | Forma c/ madeira branca                                                                                            | M2 | 600,00   | 133,03   | 34,59    | R\$ 167,62   | R\$ 100.570,68 |
| 001.07.02.06 | 050281 | Forma para concreto em chapa de madeira compensada para estruturas especiais (formas curvas e/ou alturas elevadas) | M2 | 10,00    | 218,01   | 56,68    | R\$ 274,69   | R\$ 2.746,93   |
| 001.08       |        | <b>PAREDES E PAINEIS:</b>                                                                                          |    |          |          | 0,00     |              |                |
| 001.08.02    | 060660 | Alvenaria de elevação c/bloco de vidro 20x20x10cm                                                                  | M2 | 30,00    | 813,86   | 211,60   | R\$ 1.025,46 | R\$ 30.763,91  |
| 001.08.06    | 060046 | Alvenaria tijolo de barro a cutelo                                                                                 | M2 | 1.500,00 | 103,79   | 26,99    | R\$ 130,78   | R\$ 196.163,10 |
| 001.08.07    | 060045 | Alvenaria tijolo de barro a singelo                                                                                | M2 | 500,00   | 129,92   | 33,78    | R\$ 163,70   | R\$ 81.849,60  |
| 001.08.08    | 060043 | Cobogó de cimento 20x20x10cm                                                                                       | M2 | 200,00   | 297,65   | 77,39    | R\$ 375,04   | R\$ 75.007,80  |
| 001.08.13    | 061352 | Divisória Divilux perfil em alumínio/miolo celular (painel cego)                                                   | M2 | 500,00   | 366,63   | 95,32    | R\$ 461,95   | R\$ 230.976,90 |
| 001.08.17    | 061357 | Divisória em gesso acartonado e= 9cm                                                                               | M2 | 500,00   | 237,03   | 61,63    | R\$ 298,66   | R\$ 149.328,90 |
| 001.08.20    | 60813  | Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação                                                              | M2 | 50,00    | 880,29   | 228,88   | R\$ 1.109,17 | R\$ 55.458,27  |
| 001.08.30    | 061458 | Painel em ACM - Estruturado (fachadas)                                                                             | M2 | 200,00   | 696,66   | 181,13   | R\$ 877,79   | R\$ 175.558,32 |
| 001.08.38    | 061087 | Recomposição de alvenaria - Instalação de pontos                                                                   | M2 | 400,00   | 60,25    | 15,67    | R\$ 75,92    | R\$ 30.366,00  |
| 001.09       |        | <b>COBERTURA:</b>                                                                                                  |    |          |          | 0,00     |              |                |
| 001.09.01    |        | --> ESTRUTURA:                                                                                                     |    |          |          | 0,00     |              | R\$ 0,00       |
| 001.09.01.01 | 070308 | Encaibramento e ripamento                                                                                          | M2 | 900,00   | 88,42    | 22,99    | R\$ 111,41   | R\$ 100.268,28 |
| 001.09.01.02 | 070052 | Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada                                                              | M2 | 900,00   | 99,37    | 25,84    | R\$ 125,21   | R\$ 112.685,58 |
| 001.09.01.15 | 070827 | Lambrequim de madeira de lei aparelhada                                                                            | M  | 80,00    | 69,64    | 18,11    | R\$ 87,75    | R\$ 7.019,71   |
| 001.09.02    |        | --> TELHAMENTO:                                                                                                    |    |          |          | 0,00     |              | R\$ 0,00       |
| 001.09.02.01 | 070030 | Cobertura - telha alumínio trapezoidal e= 0,5mm                                                                    | M2 | 50,00    | 112,81   | 29,33    | R\$ 142,14   | R\$ 7.107,03   |
| 001.09.02.06 | 070047 | Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm                                                                            | M2 | 900,00   | 73,12    | 19,01    | R\$ 92,13    | R\$ 82.918,08  |
| 001.09.02.07 | 071465 | Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm                                                                       | M2 | 100,00   | 86,49    | 22,49    | R\$ 108,98   | R\$ 10.897,74  |
| 001.09.02.10 | 070058 | Cobertura - telha plan                                                                                             | M2 | 200,00   | 58,71    | 15,26    | R\$ 73,97    | R\$ 14.794,92  |
| 001.09.03    |        | --> CALHAS / CUMEEIRAS:                                                                                            |    |          |          | 0,00     |              | R\$ 0,00       |
| 001.09.03.01 | 070277 | Calha em chapa galvanizada                                                                                         | M  | 200,00   | 91,52    | 23,80    | R\$ 115,32   | R\$ 23.063,04  |
| 001.09.03.02 | 070316 | Calha em PVC (1/2 cana d= 100mm)                                                                                   | M  | 50,00    | 133,50   | 34,71    | R\$ 168,21   | R\$ 8.410,50   |
| 001.09.03.03 | 070031 | Cumeeira alumínio e = 0,8 mm                                                                                       | M  | 50,00    | 200,36   | 52,09    | R\$ 252,45   | R\$ 12.622,68  |
| 001.09.03.05 | 070287 | Cumeeira de barro                                                                                                  | M  | 50,00    | 17,67    | 4,59     | R\$ 22,26    | R\$ 1.113,21   |

|              |         |                                                                 |    |          |          |        |              |                |
|--------------|---------|-----------------------------------------------------------------|----|----------|----------|--------|--------------|----------------|
| 001.09.03.06 | 071466  | Cumeeira em aço galvanizado                                     | M  | 50,00    | 81,62    | 21,22  | R\$ 102,84   | R\$ 5.142,06   |
| 001.09.03.07 | 070029  | Cumeeira em fibrocimento e=6mm                                  | M  | 200,00   | 69,15    | 17,98  | R\$ 87,13    | R\$ 17.425,80  |
| 001.09.03.09 | 070241  | Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumeeira)              | M  | 1.000,00 | 14,17    | 3,68   | R\$ 17,85    | R\$ 17.854,20  |
| 001.10       |         | <b>IMPERMEABILIZAÇÕES /TRATAMENTOS:</b>                         |    |          |          | 0,00   |              |                |
| 001.10.01    | 080676  | Impermeabilização com massa asfáltica para concreto (2 demãos)  | M2 | 300,00   | 31,76    | 8,26   | R\$ 40,02    | R\$ 12.005,28  |
| 001.10.04    | 080028  | Descupinização                                                  | M2 | 50,00    | 15,34    | 3,99   | R\$ 19,33    | R\$ 966,42     |
| 001.10.06    | 080151  | Impermeabilização de lajes e calhas                             | M2 | 100,00   | 158,46   | 41,20  | R\$ 199,66   | R\$ 19.965,96  |
| 001.10.13    | 080702  | Manta asfáltica c/ filme de alumínio                            | M2 | 300,00   | 114,75   | 29,84  | R\$ 144,59   | R\$ 43.375,50  |
| 001.10.17    | 080273  | Reboco impermeabilizante                                        | M2 | 100,00   | 44,60    | 11,60  | R\$ 56,20    | R\$ 5.619,60   |
| 001.11       |         | <b>ESQUADRIAS:</b>                                              |    |          |          | 0,00   |              |                |
| 001.11.01    |         | --> MADEIRA:                                                    |    |          |          | 0,00   |              | R\$ 0,00       |
| 001.11.01.01 | 90805   | Alizar em madeira de lei                                        | M  | 200      | 16,76    | 4,36   | R\$ 21,12    | R\$ 4.223,52   |
| 001.11.01.02 | 90809   | Caixilho em madeira de lei                                      | m² | 20,00    | 234,57   | 60,99  | R\$ 295,56   | R\$ 5.911,16   |
| 001.11.01.21 | 091505  | Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de abrir    | M2 | 190,00   | 504,42   | 131,15 | R\$ 635,57   | R\$ 120.758,15 |
| 001.11.01.22 | 091506  | Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de correr   | M2 | 50,00    | 353,78   | 91,98  | R\$ 445,76   | R\$ 22.288,14  |
| 001.11.02    |         | --> FERRO:                                                      |    |          |          | 0,00   |              | R\$ 0,00       |
| 001.11.02.01 | 090069  | Esquadria de ferro tipo basculante (incl. pint. anti-corrosiva) | M2 | 15,00    | 414,86   | 107,86 | R\$ 522,72   | R\$ 7.840,85   |
| 001.11.02.02 | 090071  | Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)                | M2 | 150,00   | 318,31   | 82,76  | R\$ 401,07   | R\$ 60.160,59  |
| 001.11.02.03 | 090621  | Grade de ferro 3/4" (incl. pint. anti-corrosiva)                | M2 | 100,00   | 549,61   | 142,90 | R\$ 692,51   | R\$ 69.250,86  |
| 001.11.02.07 | 090825  | Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)           | M2 | 70,00    | 386,12   | 100,39 | R\$ 486,51   | R\$ 34.055,78  |
| 001.11.02.14 | 090822  | Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)       | M2 | 200,00   | 438,12   | 113,91 | R\$ 552,03   | R\$ 110.406,24 |
| 001.11.03    |         | --> OUTROS MATERIAIS:                                           |    |          |          | 0,00   |              | R\$ 0,00       |
| 001.11.03.02 | 091517  | Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm                  | M2 | 50,00    | 761,14   | 197,90 | R\$ 959,04   | R\$ 47.951,82  |
| 001.11.03.03 | 091516  | Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm                  | M2 | 50,00    | 922,51   | 239,85 | R\$ 1.162,36 | R\$ 58.118,13  |
| 001.11.03.12 | 091512  | Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm                   | M2 | 100,00   | 804,83   | 209,26 | R\$ 1.014,09 | R\$ 101.408,58 |
| 001.11.03.15 | 091510  | Painel fixo em vidro temperado de 8mm                           | M2 | 30,00    | 759,19   | 197,39 | R\$ 956,58   | R\$ 28.697,38  |
| 001.11.03.16 | 091518  | Pele de vidro ( Painel fixo)                                    | M2 | 40,00    | 1.509,24 | 392,40 | R\$ 1.901,64 | R\$ 76.065,70  |
| 001.11.03.17 | 091519  | Pele de vidro (painel móvel)                                    | M2 | 40,00    | 1.720,04 | 447,21 | R\$ 2.167,25 | R\$ 86.690,02  |
| 001.11.03.18 | 091377  | Porta divilux 0.80x2.10m c/ferragens - c/ perfil de alumínio    | UN | 30,00    | 870,28   | 226,27 | R\$ 1.096,55 | R\$ 32.896,58  |
| 001.11.03.23 | 091379  | Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)               | M2 | 180,00   | 870,28   | 226,27 | R\$ 1.096,55 | R\$ 197.379,50 |
| 001.11.03.25 | 091507  | Revestimento em Laminado melaminico (para Esquadria em MDF)     | M2 | 30,00    | 54,70    | 14,22  | R\$ 68,92    | R\$ 2.067,66   |
| 001.12       |         | <b>VIDROS</b>                                                   |    |          |          | 0,00   |              |                |
| 001.12.07    | 160156  | Vidro liso e=6mm                                                | M2 | 50,00    | 361,62   | 94,02  | R\$ 455,64   | R\$ 22.782,06  |
| 001.12.10    | 161387  | Vidro temperado fumê e=8mm com ferragens                        | M2 | 20,00    | 537,85   | 139,84 | R\$ 677,69   | R\$ 13.553,82  |
| 001.13       |         | <b>FERRAGENS:</b>                                               |    |          |          | 0,00   |              |                |
| 001.13.01    |         | --> P/ PORTAS:                                                  |    |          |          | 0,00   |              | R\$ 0,00       |
| 001.13.01.01 | 100816  | Fechadura para porta de banheiro                                | UN | 120,00   | 82,09    | 21,34  | R\$ 103,43   | R\$ 12.412,01  |
| 001.13.01.02 | 100817  | Fechadura para porta externa                                    | UN | 20,00    | 122,67   | 31,89  | R\$ 154,56   | R\$ 3.091,28   |
| 001.13.01.03 | 100818  | Fechadura para porta interna                                    | UN | 300,00   | 95,43    | 24,81  | R\$ 120,24   | R\$ 36.072,54  |
| 001.13.01.05 | 1002280 | Ferragens p/ porta de banheiro                                  | CJ | 120,00   | 241,15   | 62,70  | R\$ 303,85   | R\$ 36.461,88  |
| 001.13.01.11 | 101274  | Mola hidráulica para porta                                      | UN | 50,00    | 285,95   | 74,35  | R\$ 360,30   | R\$ 18.014,85  |
| 001.13.01.12 | 101273  | Mola p/ porta de vidro                                          | UN | 15,00    | 330,95   | 86,05  | R\$ 417,00   | R\$ 6.254,95   |
| 001.13.01.13 | 101270  | Puxador em alumínio - 30cm                                      | UN | 50,00    | 252,09   | 65,54  | R\$ 317,63   | R\$ 15.881,67  |
| 001.13.02    |         | --> P/ JANELAS:                                                 |    |          |          | 0,00   |              | R\$ 0,00       |
| 001.13.02.05 | 100684  | Ferragens p/ janela de correr                                   | CJ | 50,00    | 107,67   | 27,99  | R\$ 135,66   | R\$ 6.783,21   |
| 001.13.02.06 | 1003060 | Ferragens p/ janela pivotante                                   | CJ | 20,00    | 58,29    | 15,16  | R\$ 73,45    | R\$ 1.468,91   |
| 001.13.03    |         | --> P/ BALANCINS:                                               |    |          |          | 0,00   |              | R\$ 0,00       |
| 001.13.03.01 | 1002900 | Ferragens p/ balancim (c/ corrente)                             | CJ | 10,00    | 60,28    | 15,67  | R\$ 75,95    | R\$ 759,53     |
| 001.13.03.02 | 100407  | Ferragens p/ balancim (c/ haste e punho em ferro)               | CJ | 50,00    | 82,08    | 21,34  | R\$ 103,42   | R\$ 5.171,04   |
| 001.14       |         | <b>REVESTIMENTOS:</b>                                           |    |          |          | 0,00   |              |                |
| 001.14.09    | 110146  | Carapinha c/ argamassa no traço 1:4                             | M2 | 1.000,00 | 14,39    | 3,74   | R\$ 18,13    | R\$ 18.131,40  |
| 001.14.10    | 110581  | Cerâmica 10x10cm (padrao medio)                                 | M2 | 4.500,00 | 127,39   | 33,12  | R\$ 160,51   | R\$ 722.301,30 |
| 001.14.14    | 110143  | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3                        | M2 | 500,00   | 14,02    | 3,65   | R\$ 17,67    | R\$ 8.832,60   |
| 001.14.18    | 110826  | Grampeamento de parede                                          | M  | 100,00   | 45,80    | 11,91  | R\$ 57,71    | R\$ 5.770,80   |
| 001.14.19    | 110653  | Granito e=2cm                                                   | M2 | 50,00    | 770,04   | 200,21 | R\$ 970,25   | R\$ 48.512,52  |
| 001.14.24    | 110763  | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.                           | M2 | 500,00   | 41,13    | 10,69  | R\$ 51,82    | R\$ 25.911,90  |
| 001.14.25    | 110245  | Reboco com argamassa baritada                                   | M2 | 100,00   | 234,04   | 60,85  | R\$ 294,89   | R\$ 29.489,04  |
| 001.14.29    | 110644  | Revestimento Cerâmico Padrão Médio                              | M2 | 1.000,00 | 64,06    | 16,66  | R\$ 80,72    | R\$ 80.715,60  |
| 001.15       |         | <b>RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS:</b>                            |    |          |          | 0,00   |              |                |
| 001.15.01    | 120481  | Peitoril em marmore branco e=2cm                                | M2 | 30,60    | 1.003,80 | 260,99 | R\$ 1.264,79 | R\$ 38.702,51  |
| 001.15.02    | 120164  | Rodape ceramico h=8cm                                           | M  | 300,00   | 25,25    | 6,57   | R\$ 31,82    | R\$ 9.544,50   |
| 001.15.04    | 120163  | Rodape em cimentado                                             | M  | 300,00   | 12,34    | 3,21   | R\$ 15,55    | R\$ 4.664,52   |
| 001.15.15    | 120204  | Soleira em marmore de cor e=2cm                                 | M2 | 9,18     | 841,96   | 218,91 | R\$ 1.060,87 | R\$ 9.738,78   |
| 001.15.14    | 120165  | Soleira em marmore branco e=2cm                                 | M2 | 9,18     | 943,42   | 245,29 | R\$ 1.188,71 | R\$ 10.912,35  |
| 001.16       |         | <b>PISOS:</b>                                                   |    |          |          | 0,00   |              |                |





|              |        |                                                                      |    |           |        |        |            |                |
|--------------|--------|----------------------------------------------------------------------|----|-----------|--------|--------|------------|----------------|
| 001.16.02    | 130492 | Calçada (incl. alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)          | M2 | 80,00     | 131,03 | 34,07  | R\$ 165,10 | R\$ 13.207,82  |
| 001.16.03    | 130507 | Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo                            | M2 | 50,00     | 82,38  | 21,42  | R\$ 103,80 | R\$ 5.189,94   |
| 001.16.10    | 130113 | Cimentado liso e=2cm traço 1:3                                       | M2 | 30,00     | 75,82  | 19,71  | R\$ 95,53  | R\$ 2.866,00   |
| 001.16.12    | 130584 | Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm                                | M2 | 50,00     | 97,35  | 25,31  | R\$ 122,66 | R\$ 6.133,05   |
| 001.16.18    | 130119 | Lajota cerâmica - (Padrão Médio)                                     | M2 | 300,00    | 96,75  | 25,16  | R\$ 121,91 | R\$ 36.571,50  |
| 001.16.25    | 130626 | Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora | M2 | 200,00    | 138,71 | 36,06  | R\$ 174,77 | R\$ 34.954,92  |
| 001.16.30    | 130728 | Piso Tátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)  | M2 | 50,00     | 218,15 | 56,72  | R\$ 274,87 | R\$ 13.743,45  |
| 001.16.34    | 130715 | Porcelanato (natural) - Padrão Médio                                 | M2 | 500,00    | 139,08 | 36,16  | R\$ 175,24 | R\$ 87.620,40  |
| 001.17       |        | <b>FORROS:</b>                                                       |    |           |        | 0,00   |            |                |
| 001.17.01    | 140348 | Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC                         | M2 | 1.000,00  | 62,93  | 16,36  | R\$ 79,29  | R\$ 79.291,80  |
| 001.17.05    | 141373 | Forro em gesso acartonado aramado                                    | M2 | 300,00    | 78,01  | 20,28  | R\$ 98,29  | R\$ 29.487,78  |
| 001.17.11    | 141336 | Forro em lambrí de PVC                                               | M2 | 2.000,00  | 39,73  | 10,33  | R\$ 50,06  | R\$ 100.119,60 |
| 001.18       |        | <b>PINTURAS:</b>                                                     |    |           |        | 0,00   |            |                |
| 001.18.01    |        | <b>A BASE DE ÁGUA:</b>                                               |    |           |        | 0,00   |            | R\$ 0,00       |
| 001.18.01.01 | 150129 | Emassamento de parede p/ receber pintura PVA                         | M2 | 1.000,00  | 15,62  | 4,06   | R\$ 19,68  | R\$ 19.681,20  |
| 001.18.01.02 | 150605 | PVA externa (sobre pintura antiga)                                   | M2 | 1.000,00  | 11,08  | 2,88   | R\$ 13,96  | R\$ 13.960,80  |
| 001.18.02    |        | <b>ESMALTE:</b>                                                      |    |           |        | 0,00   |            | R\$ 0,00       |
| 001.18.02.04 | 150491 | Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)                    | M2 | 300,00    | 45,09  | 11,72  | R\$ 56,81  | R\$ 17.044,02  |
| 001.18.02.06 | 150588 | Esmalte sobre parede c/ selador sem massa                            | M2 | 1.500,00  | 26,23  | 6,82   | R\$ 33,05  | R\$ 49.574,70  |
| 001.18.04    |        | <b>ACRÍLICA:</b>                                                     |    |           |        | 0,00   |            | R\$ 0,00       |
| 001.18.04.01 | 150741 | Acrílica (sobre pintura antiga)                                      | M2 | 18.000,00 | 11,54  | 3,00   | R\$ 14,54  | R\$ 261.727,20 |
| 001.18.04.07 | 150586 | Emassamento de parede c/ massa acrílica                              | M2 | 2.000,00  | 20,64  | 5,37   | R\$ 26,01  | R\$ 52.012,80  |
| 001.18.05    |        | <b>EPOXI:</b>                                                        |    |           |        | 0,00   |            | R\$ 0,00       |
| 001.18.05.02 | 150127 | Epoxi sem massa c/ selador                                           | M2 | 200,00    | 87,10  | 22,65  | R\$ 109,75 | R\$ 21.949,20  |
| 001.18.06    |        | <b>OUTRAS PINTURAS:</b>                                              |    |           |        | 0,00   |            | R\$ 0,00       |
| 001.18.06.01 | 150207 | Acrílica para piso                                                   | M2 | 1.500,00  | 21,93  | 5,70   | R\$ 27,63  | R\$ 41.447,70  |
| 001.19       |        | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                         |    |           |        | 0,00   |            |                |
| 001.19.01    |        | <b>QUADROS E CAIXAS:</b>                                             |    |           |        | 0,00   |            | R\$ 0,00       |
| 001.19.01.20 | 170882 | Caixa polifásica padrão Celpa                                        | UN | 15,00     | 164,30 | 42,72  | R\$ 207,02 | R\$ 3.105,27   |
| 001.19.01.28 | 170888 | Centro de distribuição p/ 20 disjuntores (c/ barramento)             | UN | 10,00     | 481,18 | 125,11 | R\$ 606,29 | R\$ 6.062,87   |
| 001.19.01.29 | 170322 | Centro de distribuição p/ 24 disjuntores (c/ barramento)             | UN | 4,00      | 477,05 | 124,03 | R\$ 601,08 | R\$ 2.404,33   |
| 001.19.01.34 | 170869 | Quadro de comando - proteção trifásico - 2CV                         | UN | 5,00      | 545,04 | 141,71 | R\$ 686,75 | R\$ 3.433,75   |
| 001.19.02    |        | <b>DISJUNTORES:</b>                                                  |    |           |        | 0,00   |            | R\$ 0,00       |
| 001.19.02.01 | 170892 | Disjuntor 10 DR 2P- 25A 10 mA - PADRÃO DIN                           | UN | 15,00     | 168,91 | 43,92  | R\$ 212,83 | R\$ 3.192,40   |
| 001.19.02.02 | 170893 | Disjuntor 10 DR 4P- 25A 10 mA - PADRÃO DIN                           | UN | 15,00     | 265,15 | 68,94  | R\$ 334,09 | R\$ 5.011,33   |
| 001.19.02.03 | 170330 | Disjuntor 1P - 40 e 50A - PADRÃO DIN                                 | UN | 10,00     | 23,46  | 6,10   | R\$ 29,56  | R\$ 295,60     |
| 001.19.02.04 | 170326 | Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN                                  | UN | 10,00     | 20,55  | 5,34   | R\$ 25,89  | R\$ 258,93     |
| 001.19.02.05 | 170362 | Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN                                  | UN | 10,00     | 65,98  | 17,15  | R\$ 83,13  | R\$ 831,35     |
| 001.19.02.06 | 170388 | Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN                                 | UN | 5,00      | 91,91  | 23,90  | R\$ 115,81 | R\$ 579,03     |
| 001.19.02.07 | 170900 | Disjuntor 3P - 125A a 225A - PADRÃO DIN                              | UN | 5,00      | 335,85 | 87,32  | R\$ 423,17 | R\$ 2.115,86   |
| 001.19.02.11 | 170393 | Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN                                | UN | 10,00     | 242,72 | 63,11  | R\$ 305,83 | R\$ 3.058,27   |
| 001.19.04    |        | <b>CABOS:</b>                                                        |    |           |        | 0,00   |            | R\$ 0,00       |
| 001.19.04.07 | 170418 | Cabo de cobre 2,5mm <sup>2</sup> - 750 V                             | M  | 1.000,00  | 7,07   | 1,84   | R\$ 8,91   | R\$ 8.908,20   |
| 001.19.04.09 | 170317 | Cabo de cobre 4mm <sup>2</sup> - 750 V                               | M  | 500,00    | 8,74   | 2,27   | R\$ 11,01  | R\$ 5.506,20   |
| 001.19.04.11 | 170318 | Cabo de cobre 6mm <sup>2</sup> - 750 V                               | M  | 300,00    | 10,98  | 2,85   | R\$ 13,83  | R\$ 4.150,44   |
| 001.19.04.13 | 170319 | Cabo de cobre 10mm <sup>2</sup> - 750 V                              | M  | 300,00    | 15,72  | 4,09   | R\$ 19,81  | R\$ 5.942,16   |
| 001.19.04.16 | 170748 | Cabo de cobre 25mm <sup>2</sup> - 1KV                                | M  | 100,00    | 43,31  | 11,26  | R\$ 54,57  | R\$ 5.457,06   |
| 001.19.04.14 | 170747 | Cabo de cobre 16mm <sup>2</sup> - 1 KV                               | M  | 40,00     | 29,57  | 7,69   | R\$ 37,26  | R\$ 1.490,33   |
| 001.19.04.30 | 171270 | Cabo de cobre nú 16mm <sup>2</sup>                                   | M  | 40,00     | 20,54  | 5,34   | R\$ 25,88  | R\$ 1.035,22   |
| 001.19.04.31 | 171271 | Cabo de cobre nú 25mm <sup>2</sup>                                   | M  | 100,00    | 27,92  | 7,26   | R\$ 35,18  | R\$ 3.517,92   |
| 001.19.05    |        | <b>PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES:</b>                              |    |           |        | 0,00   |            | R\$ 0,00       |
| 001.19.05.05 | 170332 | Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)                               | UN | 100,00    | 13,79  | 3,59   | R\$ 17,38  | R\$ 1.737,54   |
| 001.19.05.06 | 170337 | Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)                                | UN | 50,00     | 25,47  | 6,62   | R\$ 32,09  | R\$ 1.604,61   |
| 001.19.05.07 | 170964 | Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)                        | UN | 50,00     | 39,37  | 10,24  | R\$ 49,61  | R\$ 2.480,31   |
| 001.19.05.09 | 170334 | Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)                              | UN | 100,00    | 27,46  | 7,14   | R\$ 34,60  | R\$ 3.459,96   |
| 001.19.05.10 | 170335 | Interruptor 2 teclas simples+paralelo (s/fiação)                     | UN | 100,00    | 35,63  | 9,26   | R\$ 44,89  | R\$ 4.489,38   |
| 001.19.05.16 | 170701 | Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W            | PT | 200,00    | 460,59 | 119,75 | R\$ 580,34 | R\$ 116.068,68 |
| 001.19.05.17 | 170081 | Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W               | PT | 500,00    | 221,14 | 57,50  | R\$ 278,64 | R\$ 139.318,20 |
| 001.19.05.21 | 171491 | Revisão de ponto de luz                                              | PT | 800,00    | 88,96  | 23,13  | R\$ 112,09 | R\$ 89.671,68  |
| 001.19.05.30 | 170339 | Tomada 2P+T 10A (s/fiação)                                           | UN | 210,00    | 18,62  | 4,84   | R\$ 23,46  | R\$ 4.926,85   |
| 001.19.05.31 | 171523 | Tomada 2P+T 20A (s/fiação)                                           | UN | 210,00    | 23,95  | 6,23   | R\$ 30,18  | R\$ 6.337,17   |
| 001.19.06    |        | <b>LUMINÁRIAS:</b>                                                   |    |           |        | 0,00   |            | R\$ 0,00       |
| 001.19.06.04 | 171527 | Lâmpada de Led Tubular 10W bivolt                                    | UN | 1.000,00  | 20,34  | 5,29   | R\$ 25,63  | R\$ 25.628,40  |
| 001.19.06.05 | 171528 | Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt                                    | UN | 1.000,00  | 26,71  | 6,94   | R\$ 33,65  | R\$ 33.654,60  |
| 001.19.06.06 | 170997 | Lâmpada fluorescente 100W 127V/220V                                  | UN | 300,00    | 92,36  | 24,01  | R\$ 116,37 | R\$ 34.912,08  |
| 001.19.06.30 | 170992 | Luminária 2x16W c/ aleta branca reflet alumínio                      | UN | 100,00    | 166,04 | 43,17  | R\$ 209,21 | R\$ 20.921,04  |
| 001.19.06.31 | 170976 | Luminária 2x32W c/ aleta branca reflet alumínio                      | UN | 100,00    | 161,35 | 41,95  | R\$ 203,30 | R\$ 20.330,10  |
| 001.19.06.64 | 170987 | Refletor alumínio c/ lâmp mista 500W                                 | UN | 50        | 143,24 | 37,24  | R\$ 180,48 | R\$ 9.024,12   |
| 001.20       |        | <b>INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E LÓGICA:</b>                             |    |           |        | 0,00   |            |                |
| 001.20.03    |        | <b>PONTOS:</b>                                                       |    |           |        | 0,00   |            | R\$ 0,00       |
| 001.20.03.01 | 170690 | Ponto de logica - UTP (c/ instalação aparente)                       | PT | 100,00    | 447,55 | 116,36 | R\$ 563,91 | R\$ 56.391,30  |
| 001.20.03.02 | 170683 | Ponto de logica - UTP (incl. eletr., cabo e conector)                | PT | 100,00    | 426,35 | 110,85 | R\$ 537,20 | R\$ 53.720,10  |
| 001.20.05.15 | 171185 | Switch 24 portas                                                     | UN | 20,00     | 793,52 | 206,32 | R\$ 999,84 | R\$ 19.996,70  |
| 001.21       |        | <b>INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO:</b>                               |    |           |        | 0,00   |            |                |
| 001.21.01    |        | <b>PONTOS</b>                                                        |    |           |        | 0,00   |            | R\$ 0,00       |

|              |              |                                                                  |    |        |           |          |               |                |
|--------------|--------------|------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------|----------|---------------|----------------|
| 001.21.01.02 | 231084       | Ponto de dreno p/ split (10m)                                    | PT | 100,00 | 191,31    | 49,74    | R\$ 241,05    | R\$ 24.105,06  |
| 001.21.01.05 | 230262       | Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)              | PT | 30,00  | 464,15    | 120,68   | R\$ 584,83    | R\$ 17.544,87  |
| 001.21.01.06 | 230846       | Revisão de ponto de ar condicionado                              | PT | 50,00  | 146,88    | 38,19    | R\$ 185,07    | R\$ 9.253,44   |
| 001.22       |              | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:</b>                             |    |        |           | 0,00     |               |                |
| 001.22.01    |              | <b>AGUA FRIA: TUBOS,VÁLVULAS E REGISTROS</b>                     |    |        |           | 0,00     |               | R\$ 0,00       |
| 001.22.01.01 | 180639       | Automatico de nível inferior e superior (c/ eletroduto e fiação) | CJ | 20,00  | 571,45    | 148,58   | R\$ 720,03    | R\$ 14.400,54  |
| 001.22.01.03 | 180299       | Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)                           | PT | 50,00  | 449,67    | 116,91   | R\$ 566,58    | R\$ 28.329,21  |
| 001.22.01.10 | 180440       | Registro de gaveta c/ canopla - 1/2"                             | UN | 50,00  | 73,21     | 19,03    | R\$ 92,24     | R\$ 4.612,23   |
| 001.22.01.11 | 180444       | Registro de gaveta c/ canopla - 1"                               | UN | 20,00  | 95,35     | 24,79    | R\$ 120,14    | R\$ 2.402,82   |
| 001.22.01.20 | 180445       | Registro de pressao c/ canopla - 1/2"                            | UN | 50,00  | 73,44     | 19,09    | R\$ 92,53     | R\$ 4.626,72   |
| 001.22.01.29 | 180461       | Reservatório em polietileno de 1.000 L                           | UN | 10,00  | 2.302,42  | 598,63   | R\$ 2.901,05  | R\$ 29.010,49  |
| 001.22.01.30 | 180836       | Reservatório em polietileno de 1.500 L                           | UN | 8,00   | 2.512,68  | 653,30   | R\$ 3.165,98  | R\$ 25.327,81  |
| 001.22.01.34 | 180844       | Revisão de ponto de água                                         | PT | 300,00 | 134,90    | 35,07    | R\$ 169,97    | R\$ 50.992,20  |
| 001.22.03    |              | <b>ESGOTO: TUBOS,FOSSAS,SUMIDOUROS E CAIXAS</b>                  |    |        |           | 0,00     |               | R\$ 0,00       |
| 001.22.03.04 | 180680       | Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto                | UN | 30,00  | 265,77    | 69,10    | R\$ 334,87    | R\$ 10.046,11  |
| 001.22.03.11 | 180093       | Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm                   | UN | 50,00  | 19,26     | 5,01     | R\$ 24,27     | R\$ 1.213,38   |
| 001.22.03.12 | 180417       | Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m                        | UN | 10,00  | 3.218,97  | 836,93   | R\$ 4.055,90  | R\$ 40.559,02  |
| 001.22.03.19 | 180349       | Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas                        | UN | 10,00  | 1.389,67  | 361,31   | R\$ 1.750,98  | R\$ 17.509,84  |
| 001.22.03.21 | 180214       | Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)              | PT | 200,00 | 360,71    | 93,78    | R\$ 454,49    | R\$ 90.898,92  |
| 001.22.03.22 | 180845       | Revisão de ponto de esgoto                                       | PT | 500,00 | 144,28    | 37,51    | R\$ 181,79    | R\$ 90.896,40  |
| 001.22.03.29 | 180350       | Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas                            | UN | 2,00   | 1.291,86  | 335,88   | R\$ 1.627,74  | R\$ 3.255,49   |
|              | 1716/ORSE    | Limpeza de fossa acima de 5m3                                    | M³ | 200,00 | 60,00     | 15,60    | R\$ 75,60     | R\$ 15.120,00  |
| 001.22.05    |              | <b>BOMBAS</b>                                                    |    |        |           | 0,00     |               | R\$ 0,00       |
| 001.22.05.11 | 181475       | Bomba Submersa 3/4 CV (sem tubulação)                            | UN | 30,00  | 1.392,94  | 362,16   | R\$ 1.755,10  | R\$ 52.653,13  |
| 001.22.05.12 | 181476       | Bomba Submersa 1 CV (sem tubulação)                              | UN | 20,00  | 1.338,94  | 348,12   | R\$ 1.687,06  | R\$ 33.741,29  |
| 001.23       |              | <b>INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO:</b>               |    |        |           | 0,00     |               |                |
| 001.23.05    | 201507       | Extintor de incêndio ABC - 6Kg                                   | UN | 80,00  | 200,65    | 52,17    | R\$ 252,82    | R\$ 20.225,52  |
| 001.23.06    | 201509       | Extintor de incêndio ABC - 12Kg                                  | UN | 20,00  | 258,15    | 67,12    | R\$ 325,27    | R\$ 6.505,38   |
| 001.23.07    | 201325       | Extintor de incendio CO2-6kg                                     | UN | 10,00  | 490,65    | 127,57   | R\$ 618,22    | R\$ 6.182,19   |
| 001.24       |              | <b>INSTAÇÕES ESPECIAIS</b>                                       |    |        |           | 0,00     |               |                |
| 001.24.01    | 220496       | Poço Tubular d= 6" - prof.= 30m                                  | UN | 6,00   | 19.472,73 | 5.062,91 | R\$ 24.535,64 | R\$ 147.213,84 |
| 001.25       |              | <b>APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS:</b>        |    |        |           | 0,00     |               |                |
| 001.25.01    | 191522       | Acabamento p/ registro de gaveta                                 | UN | 100,00 | 30,68     | 7,98     | R\$ 38,66     | R\$ 3.865,68   |
| 001.25.02    | 191523       | Acabamento p/ registro de pressão                                | UN | 60,00  | 30,68     | 7,98     | R\$ 38,66     | R\$ 2.319,41   |
| 001.25.05    | 190806       | Assento plastico                                                 | UN | 100,00 | 32,20     | 8,37     | R\$ 40,57     | R\$ 4.057,20   |
| 001.25.09    | 190609       | Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento                | UN | 80,00  | 504,50    | 131,17   | R\$ 635,67    | R\$ 50.853,60  |
| 001.25.12    | 190716       | Barra em aço inox (PNE)                                          | M  | 48,00  | 280,96    | 73,05    | R\$ 354,01    | R\$ 16.992,46  |
| 001.25.20    | 190218       | Chuveiro em PVC                                                  | UN | 20,00  | 28,46     | 7,40     | R\$ 35,86     | R\$ 717,19     |
| 001.25.22    | 190787       | Cuba de louca de embutir                                         | UN | 10,00  | 90,71     | 23,58    | R\$ 114,29    | R\$ 1.142,95   |
| 001.25.24    | 191513       | Cuba em aço inox 40 x30 x15cm                                    | UN | 10,00  | 175,71    | 45,68    | R\$ 221,39    | R\$ 2.213,95   |
| 001.25.25    | 190691       | Ducha higienica cromada                                          | UN | 20,00  | 149,52    | 38,88    | R\$ 188,40    | R\$ 3.767,90   |
| 001.25.26    | 190791       | Engate flexível cromado 40cm                                     | UN | 200,00 | 28,87     | 7,51     | R\$ 36,38     | R\$ 7.275,24   |
| 001.25.27    | 190790       | Engate plástico                                                  | UN | 200,00 | 10,07     | 2,62     | R\$ 12,69     | R\$ 2.537,64   |
| 001.25.28    | 190792       | Filtro de parede                                                 | UN | 100,00 | 135,48    | 35,22    | R\$ 170,70    | R\$ 17.070,48  |
| 001.25.32    | 190092       | Lavatorio de louca c/col.,torn.,mistur.,sifao e valv.            | UN | 50,00  | 682,81    | 177,53   | R\$ 860,34    | R\$ 43.017,03  |
| 001.25.35    | 190232       | Lavatorio de louca s/col.c/torn.,sifao e valv.                   | UN | 50,00  | 433,24    | 112,64   | R\$ 545,88    | R\$ 27.294,12  |
| 001.25.40    | 190238       | Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m)             | UN | 15,00  | 679,57    | 176,69   | R\$ 856,26    | R\$ 12.843,87  |
| 001.25.41    | 190101       | Pia 02 cubas em aço inox.c/torn.,sifoes e valv.(2,0m)            | UN | 10,00  | 1.629,20  | 423,59   | R\$ 2.052,79  | R\$ 20.527,92  |
| 001.25.43    | 190797       | Porta papel higiênico - Polipropileno                            | UN | 80,00  | 73,51     | 19,11    | R\$ 92,62     | R\$ 7.409,81   |
| 001.25.45    | 190795       | Porta toalha de papel - Polipropileno                            | UN | 120,00 | 73,01     | 18,98    | R\$ 91,99     | R\$ 11.039,11  |
| 001.25.48    | 190794       | Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno                      | UN | 80,00  | 65,26     | 16,97    | R\$ 82,23     | R\$ 6.578,21   |
| 001.25.51    | 190851       | Sifão metálico para pia inox 2"                                  | UN | 30,00  | 157,39    | 40,92    | R\$ 198,31    | R\$ 5.949,34   |
| 001.25.52    | 191374       | Sifão plástico flexível                                          | UN | 60,00  | 18,32     | 4,76     | R\$ 23,08     | R\$ 1.384,99   |
| 001.25.53    | 190852       | Sifão PVC pia / lavatório - plástico                             | UN | 60,00  | 16,31     | 4,24     | R\$ 20,55     | R\$ 1.233,04   |
| 001.25.55    | 190376       | Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula                         | UN | 30,00  | 566,25    | 147,23   | R\$ 713,48    | R\$ 21.404,25  |
| 001.25.59    | 191519       | Torneira de metal cromada bica móvel p/ pia/tanque               | UN | 30,00  | 101,83    | 26,48    | R\$ 128,31    | R\$ 3.849,17   |
| 001.25.60    | 191517       | Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório           | UN | 60,00  | 61,45     | 15,98    | R\$ 77,43     | R\$ 4.645,62   |
| 001.25.61    | 191518       | Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia                 | UN | 40,00  | 62,63     | 16,28    | R\$ 78,91     | R\$ 3.156,55   |
| 001.25.64    | 190230       | Torneira plastica de 1/2"                                        | UN | 20,00  | 43,48     | 11,30    | R\$ 54,78     | R\$ 1.095,70   |
| 001.25.65    | 190616       | Valvula de descarga HYDRA cromada 1 1/2"                         | UN | 10,00  | 281,55    | 73,20    | R\$ 354,75    | R\$ 3.547,53   |
|              | 190036 / SBS | TANQUE DE EXPURGO ACO INOXIDAVEL 70x55cm HIDRONOX                | UN | 5,00   | 1258,84   | 327,30   | R\$ 1.586,14  | R\$ 7.930,69   |
| 001.26       |              | <b>SERRALHERIA:</b>                                              |    |        |           | 0,00     |               |                |
| 001.26.07    | 241470       | Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"                   | M2 | 100,00 | 367,43    | 95,53    | R\$ 462,96    | R\$ 46.296,18  |
| 001.26.08    | 241318       | Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)  | UN | 20,00  | 790,65    | 205,57   | R\$ 996,22    | R\$ 19.924,38  |
| 001.28       |              | <b>ELEMENTOS DE UNIDADES DE SAÚDE:</b>                           |    |        |           | 0,00     |               |                |



|               |        |                                                             |    |          |          |        |              |                         |
|---------------|--------|-------------------------------------------------------------|----|----------|----------|--------|--------------|-------------------------|
| 001.28.02     | 250547 | Pedra mortuaria em concr. c/azulejos (0,80x2,2m)            | UN | 7,00     | 1.558,35 | 405,17 | R\$ 1.963,52 | R\$ 13.744,65           |
| 001.32        |        | <b>OUTROS ELEMENTOS</b>                                     |    |          |          | 0,00   |              |                         |
| 001.32.08     | 251027 | Exaustor d=40cm                                             | UN | 10,00    | 259,03   | 67,35  | R\$ 326,38   | R\$ 3.263,78            |
| 001.32.14     | 251321 | Película G5 - Aplicada                                      | M2 | 600,00   | 94,80    | 24,65  | R\$ 119,45   | R\$ 71.668,80           |
| 001.34        |        | <b>LIMPEZA FINAL:</b>                                       |    |          |          | 0,00   |              |                         |
| 101748/SINAPI |        | PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ PISO DE ALTA RESISTENCIA | m² | 5.400,00 | 2,78     | 0,72   | R\$ 3,50     | R\$ 18.915,12           |
| 001.34.03     | 270590 | Limpeza de calhas (0,4x0,3m)                                | M  | 100,00   | 8,73     | 2,27   | R\$ 11,00    | R\$ 1.099,98            |
| 001.34.04     | 270591 | Limpeza de canaletas (0,30x0,30m)                           | M  | 100,00   | 7,63     | 1,98   | R\$ 9,61     | R\$ 961,38              |
| 001.34.05     | 270166 | Limpeza de pisos ceramicos ou pastilha                      | M2 | 200,00   | 7,08     | 1,84   | R\$ 8,92     | R\$ 1.784,16            |
| 001.34.06     | 270220 | Limpeza geral                                               | M2 | 500,00   | 6,41     | 1,67   | R\$ 8,08     | R\$ 4.038,30            |
| 001.34.09     | 270768 | Resina p/ piso em korodur                                   | M2 | 5.400,00 | 22,62    | 5,88   | R\$ 28,50    | R\$ 153.906,48          |
| <b>TOTAL</b>  |        |                                                             |    |          |          |        |              | <b>R\$ 8.215.911,77</b> |

#### Justificativa da necessidade da contratação

A Justificativa e objetivo da aquisição tem por finalidade atender a demanda do setor requisitante, conforme descrição detalhada, visando manter o pleno funcionamento das atividades administrativas, dando suporte às tarefas e ações operacionais, nas atividades desenvolvidas pelo setor.

#### Previsão de data em que deve ser entregue o bem ou iniciada a prestação do serviço

Os produtos deverão ser entregues por conta do fornecedor na sede do município de Bagre, conforme ORDEM DE SERVIÇO, a ser emitido.

Bagre/PA, 06 de fevereiro de 2024.

**JACKSON ROBERTO DOS SANTOS CASTRO**  
Secretaria Municipal de Administração

**MARCOS SILVA OLIVEIRA**  
Agente Administrativo