



## TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. OBJETO:

1.1. REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO, HIDRÁULICO E ELÉTRICO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS UNIDADES GESTORAS DO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE.

### 2. DESCRIÇÃO DA NECESIDADE:

A presente demanda visa a realização de um registro de preços com o objetivo de atender às necessidades de aquisição de material de Construção, Hidráulico e Elétrico para assegurar a manutenção, reparação e conservação dos bens públicos sob a responsabilidade diversas unidades gestoras do município de Tauá – CE, garantindo a continuidade e eficiência das atividades elencadas, promovendo a padronização, agilidade e economia na compra de itens essenciais ao bom funcionamento das reparações.

A manutenção de prédios públicos, estradas, ruas, esgotos, espaços públicos, praças, cemitérios, espelho d'água dentre outros, é essencial para manter condições adequadas, garantindo não só higienização e reparos, como também o acesso a esses espaços com segurança e bem estar.

Por fim, o registro de preços proporciona maior agilidade, eficiência e economicidade na aquisição dos materiais, considerando a diversidade e especificidade das demandas que podem surgir nas diferentes localidades do município.

### 3. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES E VALORES:

| LOTE 01 - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO |                                                     |      |       |                  |                  |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------|------|-------|------------------|------------------|
| ITEM                             | ESPECIFICAÇÕES                                      | UND. | QTDE. | VLR. UNIT. MÉDIO | VLR. TOTAL MÉDIO |
| 1                                | ARAME FARPADO, ROLO COM 500MTS, ROSETA EM CADA 10CM | ROLO | 220   | R\$ 353,44       | R\$ 77.756,80    |
| 2                                | ARAME GALVANIZADO 18, ROLO DE 1 KG                  | ROLO | 365   | R\$ 24,84        | R\$ 9.066,60     |
| 3                                | ARAME RECOZIDO 18, ROLO DE 1KG                      | ROLO | 220   | R\$ 17,08        | R\$ 3.757,60     |
| 4                                | ASFALTO PRONTO TAPA BURACO 25KG                     | PCT  | 200   | R\$ 58,77        | R\$ 11.754,00    |
| 5                                | BANDEJA P/ PINTURA 23CM PLASTICO                    | UND  | 45    | R\$ 8,42         | R\$ 378,90       |
| 6                                | BRITA                                               | M3   | 170   | R\$ 179,31       | R\$ 30.482,70    |
| 7                                | BROMAZIO 2200X1600X04MM                             | FL   | 60    | R\$ 95,11        | R\$ 5.706,60     |
| 8                                | BROMAZIO 2200X1600X12MM                             | FL   | 80    | R\$ 169,84       | R\$ 13.587,20    |
| 9                                | BROXA DE NAYLON P/ PINTURA 15X5,5 CM                | UND  | 185   | R\$ 8,03         | R\$ 1.485,55     |
| 10                               | BUCHAS PARA PARAFUSO Nº 06 PACOTE COM 500UND        | PCT  | 96    | R\$ 32,10        | R\$ 3.081,60     |



PREFEITURA DE  
**TAUÁ**

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Tauá



|    |                                                   |      |       |            |                |
|----|---------------------------------------------------|------|-------|------------|----------------|
| 11 | BUCHAS PARA PARAFUSO Nº 08 PACOTE COM 500UND      | PCT  | 101   | R\$ 31,59  | R\$ 3.190,59   |
| 12 | BUCHAS PARA PARAFUSO Nº 10 PACOTE COM 500UND      | PCT  | 66    | R\$ 32,90  | R\$ 2.171,40   |
| 13 | BUCHAS PARA PARAUSO Nº 12 PACOTE COM 50UND        | PCT  | 76    | R\$ 11,63  | R\$ 883,88     |
| 14 | CABO P/ ROLO DE PINTURA 23CM                      | UND  | 58    | R\$ 11,24  | R\$ 651,92     |
| 15 | CADEADO 20MM                                      | UND  | 103   | R\$ 14,60  | R\$ 1.503,80   |
| 16 | CADEADO 30MM                                      | UND  | 98    | R\$ 20,82  | R\$ 2.040,36   |
| 17 | CADEADO 35MM                                      | UND  | 123   | R\$ 26,40  | R\$ 3.247,20   |
| 18 | CADEADO 40MM                                      | UND  | 163   | R\$ 30,34  | R\$ 4.945,42   |
| 19 | CADEADO 50MM                                      | UND  | 139   | R\$ 39,91  | R\$ 5.547,49   |
| 20 | CAIBRO 6M 5X5CM                                   | UND  | 385   | R\$ 64,17  | R\$ 24.705,45  |
| 21 | CAL VIRGEM (ÓXIDO DE CÁLCIO – CaO), SACO DE 20KG  | SACO | 50    | R\$ 20,09  | R\$ 1.004,50   |
| 22 | CIMENTO COLA (ARGAMASSA) ACII DE 20KG             | PCT  | 660   | R\$ 34,41  | R\$ 22.710,60  |
| 23 | CIMENTO COLA (ARGAMASSA) ACIII DE 20KG            | PCT  | 310   | R\$ 35,39  | R\$ 10.970,90  |
| 24 | CIMENTO SACO DE 50KG                              | UND  | 2680  | R\$ 39,65  | R\$ 106.262,00 |
| 25 | COLA BRANCA 5KG                                   | UND  | 73    | R\$ 68,47  | R\$ 4.998,31   |
| 26 | COLA TIPO FORMICA 2,8KG                           | GL   | 24    | R\$ 95,49  | R\$ 2.291,76   |
| 27 | COLUNA FERRO 3/8 C/ 6M                            | UND  | 170   | R\$ 157,71 | R\$ 26.810,70  |
| 28 | COMPENSADO 2200X1600X04MM                         | FL   | 52    | R\$ 83,36  | R\$ 4.334,72   |
| 29 | COMPENSADO 2200X1600X10MM                         | FL   | 102   | R\$ 238,44 | R\$ 24.320,88  |
| 30 | COMPENSADO 2200X1600X12MM                         | FL   | 102   | R\$ 271,27 | R\$ 27.669,54  |
| 31 | COMPENSADO 2200X1600X15MM                         | FL   | 112   | R\$ 298,07 | R\$ 33.383,84  |
| 32 | CORDA DE 8MM                                      | M    | 9.152 | R\$ 2,88   | R\$ 26.357,76  |
| 33 | DOBRADIÇA ZINCADA 3.1/2                           | UND  | 374   | R\$ 4,85   | R\$ 1.813,90   |
| 34 | ESMALTE SINTETICO 0,9L                            | LATA | 95    | R\$ 41,45  | R\$ 3.937,75   |
| 35 | ESMALTE SINTETICO 15L                             | LATA | 176   | R\$ 95,07  | R\$ 16.732,32  |
| 36 | ESMALTE SINTETICO 3,6L                            | LATA | 167   | R\$ 79,27  | R\$ 13.238,09  |
| 37 | ESTACA DE CONCRETO DE 3M PONTA RETA               | UND  | 50    | R\$ 64,12  | R\$ 3.206,00   |
| 38 | EXTENSOR DE 03 METROS PARA ROLO DE PINTURA        | UND  | 36    | R\$ 51,77  | R\$ 1.863,72   |
| 39 | FECHADURA ALAVANCA CROMADA, ACOMPANHA DUAS CHAVES | UND  | 450   | R\$ 55,70  | R\$ 25.065,00  |
| 40 | FECHADURA BOLA CROMADA, ACOMPANHA DUAS CHAVES     | UND  | 297   | R\$ 57,67  | R\$ 17.127,99  |
| 41 | FECHADURA INOX DE BANHEIRO, CHAVE FIXA 20X11X05CM | UND  | 365   | R\$ 57,66  | R\$ 21.045,90  |
| 42 | FERRO CA- 50 3/8 VARA C/ 12M                      | VARA | 235   | R\$ 63,21  | R\$ 14.854,35  |



|    |                                                                  |       |       |              |               |
|----|------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|---------------|
| 43 | FERRO CA- 60 4.2 VARA C/ 12M                                     | VARA  | 155   | R\$ 12,90    | R\$ 1.999,50  |
| 44 | FERRO CA-50 1/2 VARA C/ 12M                                      | VARA  | 155   | R\$ 92,81    | R\$ 14.385,55 |
| 45 | FERRO CA-50 1/4 VARA C/ 12M                                      | VARA  | 215   | R\$ 30,78    | R\$ 6.617,70  |
| 46 | FERRO CA-50 5/16 VARA C/ 12M                                     | VARA  | 225   | R\$ 44,20    | R\$ 9.945,00  |
| 47 | FERRO CA-60 5.0 VARA C/ 12M                                      | VARA  | 125   | R\$ 16,31    | R\$ 2.038,75  |
| 48 | FERROLHO PARA PORTÃO COM PORTA CADEADO 30MM                      | UND   | 146   | R\$ 46,62    | R\$ 6.806,52  |
| 49 | FIO DE NYLON 3.0MM X 50M                                         | ROLO  | 85    | R\$ 55,88    | R\$ 4.749,80  |
| 50 | FITA CREPE 25MMX50M                                              | UND   | 200   | R\$ 11,94    | R\$ 2.388,00  |
| 51 | GESSO EM PÓ CASO 40KG                                            | SC    | 380   | R\$ 43,00    | R\$ 16.340,00 |
| 52 | Grampos galvanizado para cerca 7/8x9 (médio) embalagem de 1kg    | UND   | 75    | R\$ 20,09    | R\$ 1.506,75  |
| 53 | Grampos galvanizado para cerca 7/8x12 (pequeno) embalagem de 1kg | UND   | 175   | R\$ 26,65    | R\$ 4.663,75  |
| 54 | IMPERMEABILIZANTE 3,6L                                           | GL    | 210   | R\$ 45,08    | R\$ 9.466,80  |
| 55 | LINHA NYLON 0,8MM X 100M                                         | ROLO  | 22    | R\$ 16,88    | R\$ 371,36    |
| 56 | LIXA P/ FERRO 120                                                | UND   | 150   | R\$ 3,57     | R\$ 535,50    |
| 57 | LIXA P/ FERRO 50                                                 | UND   | 150   | R\$ 3,14     | R\$ 471,00    |
| 58 | LIXA P/ MADEIRA 120                                              | UND   | 160   | R\$ 1,12     | R\$ 179,20    |
| 59 | LIXA P/ MADEIRA 50                                               | UND   | 160   | R\$ 0,85     | R\$ 136,00    |
| 60 | LONA PLÁSTICA PRETA 4M LARGURA                                   | MT    | 3.697 | R\$ 8,69     | R\$ 32.126,93 |
| 61 | MADEIRITE 2,20 X 1,10M                                           | FL    | 253   | R\$ 84,05    | R\$ 21.264,65 |
| 62 | MASSA CORRIDA 25KG                                               | LATÃO | 93    | R\$ 63,61    | R\$ 5.915,73  |
| 63 | PARAFUSO 1/2                                                     | UND   | 670   | R\$ 1,41     | R\$ 944,70    |
| 64 | PARAFUSO 2                                                       | UND   | 870   | R\$ 0,53     | R\$ 461,10    |
| 65 | PARAFUSO 2X1/2                                                   | UND   | 870   | R\$ 1,84     | R\$ 1.600,80  |
| 66 | PARAFUSO 3                                                       | UND   | 870   | R\$ 1,62     | R\$ 1.409,40  |
| 67 | PARAFUSO ESTRELA N06                                             | UND   | 870   | R\$ 0,93     | R\$ 809,10    |
| 68 | PARAFUSO ESTRELA N08                                             | UND   | 1.360 | R\$ 0,82     | R\$ 1.115,20  |
| 69 | PARAFUSO SEXTAVADO N. 10                                         | UND   | 1.360 | R\$ 1,03     | R\$ 1.400,80  |
| 70 | PISO 43X43, CAIXA COM NO MÍNIMO 2,06M²                           | CAIXA | 260   | R\$ 47,06    | R\$ 12.235,60 |
| 71 | PORTA 0,90 X 2,10M                                               | UND   | 150   | R\$ 267,15   | R\$ 40.072,50 |
| 72 | PORTA 1 X 2,10M                                                  | UND   | 80    | R\$ 343,01   | R\$ 27.440,80 |
| 73 | PORTA PARANÁ 0,80X2,10M                                          | UND   | 113   | R\$ 145,94   | R\$ 16.491,22 |
| 74 | PORTA PARANÁ 0,60X2,10M                                          | UND   | 90    | R\$ 144,76   | R\$ 13.028,40 |
| 75 | PORTA PARANÁ 0,70X2,10M                                          | UND   | 96    | R\$ 169,88   | R\$ 16.308,48 |
| 76 | POSTE DE ILUMINAÇÃO DE JARDIM DE CONCRETO 7M                     | UND   | 30    | R\$ 512,69   | R\$ 15.380,70 |
| 77 | POSTE DE ILUMINAÇÃO DE CONCRETO 10M                              | UND   | 30    | R\$ 1.307,48 | R\$ 39.224,40 |
| 78 | POSTE DE ILUMINAÇÃO DE CONCRETO 12M                              | UND   | 30    | R\$ 1.840,11 | R\$ 55.203,30 |
| 79 | PREGO COM CABEÇA AÇO CARBONO GALVANIZADO 3X8                     | KG    | 121   | R\$ 20,65    | R\$ 2.498,65  |

|                             |                                                                                                     |       |        |            |                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------|-------------------------|
| 80                          | PREGO COM CABEÇA AÇO CARBONO GALVANIZADO 5X5                                                        | KG    | 141    | R\$ 16,99  | R\$ 2.395,59            |
| 81                          | PREGO COM CABEÇA AÇO CARBONO GALVANIZADO 14X15                                                      | KG    | 107    | R\$ 24,90  | R\$ 2.664,30            |
| 82                          | REJUNTE DE 1 KG PARA CERÂMICA                                                                       | PCT   | 90     | R\$ 9,07   | R\$ 816,30              |
| 83                          | RIPAS DE MADEIRA APROX. 2X5CM                                                                       | METRO | 1.100  | R\$ 7,82   | R\$ 8.602,00            |
| 84                          | ROLDANA PARA PORTÃO DE FERRO 70MM AÇO MACIÇO                                                        | UND   | 140    | R\$ 35,63  | R\$ 4.988,20            |
| 85                          | ROLO P/ PINTURA 09CM C/ CABO                                                                        | UND   | 129    | R\$ 13,22  | R\$ 1.705,38            |
| 86                          | ROLO P/ PINTURA 15CM C/ CABO                                                                        | UND   | 129    | R\$ 16,49  | R\$ 2.127,21            |
| 87                          | ROLO P/PINTURA 23CM C/CABO                                                                          | UND   | 125    | R\$ 26,32  | R\$ 3.290,00            |
| 88                          | SOLVENTE, EMBALAGEM DE 1LITRO                                                                       | LITRO | 296    | R\$ 52,04  | R\$ 15.403,84           |
| 89                          | SUPERCAL EM PÓ, PACOTE COM 5 KG                                                                     | PCT   | 820    | R\$ 9,32   | R\$ 7.642,40            |
| 90                          | TELA MOSQUITEIRO NYLON LARGURA 1,50M, ROLO C/5M                                                     | ROLO  | 227    | R\$ 51,22  | R\$ 11.626,94           |
| 91                          | TELA P/ LAJE DE FERRO 15X15X3,4                                                                     | M²    | 390    | R\$ 77,24  | R\$ 30.123,60           |
| 92                          | TELHA CERAMICA COLONIAS APROX 41X15X13CM                                                            | UND   | 14.000 | R\$ 2,16   | R\$ 30.240,00           |
| 93                          | TELHA FIBROCIMENTO 1,53X1,10M                                                                       | UND   | 70     | R\$ 52,34  | R\$ 3.663,80            |
| 94                          | TELHA FIBROCIMENTO 2,13X1,10M                                                                       | UND   | 60     | R\$ 60,72  | R\$ 3.643,20            |
| 95                          | TELHA FIBROCIMENTO 2,44X0,50M                                                                       | UND   | 290    | R\$ 27,37  | R\$ 7.937,30            |
| 96                          | TIJOLO FURADO 19X19X9CM                                                                             | UND   | 45000  | R\$ 1,11   | R\$ 49.950,00           |
| 97                          | TINTA LÁTEX EXTERNA 15 L                                                                            | GALAO | 242    | R\$ 109,35 | R\$ 26.462,70           |
| 98                          | TINTA LÁTEX EXTERNA 3,6 L                                                                           | GALAO | 80     | R\$ 49,31  | R\$ 3.944,80            |
| 99                          | TINTA LÁTEX INTERNA 15 L                                                                            | GALAO | 242    | R\$ 86,29  | R\$ 20.882,18           |
| 100                         | TINTA LÁTEX INTERNA 3,6 L                                                                           | GALAO | 80     | R\$ 52,97  | R\$ 4.237,60            |
| 101                         | Tinta acrílica externa, modelo fosco, volume do galão de 18 litros, resistente a água, branco gelo. | GALAO | 100    | R\$ 457,50 | R\$ 45.750,00           |
| 102                         | TINTA PARA PISO 18L                                                                                 | GALAO | 202    | R\$ 181,10 | R\$ 36.582,20           |
| 103                         | TRELIÇA 8CM VARA C/12 M                                                                             | VARA  | 70     | R\$ 65,50  | R\$ 4.585,00            |
| 104                         | TRINCHA 1"                                                                                          | UND   | 45     | R\$ 6,73   | R\$ 302,85              |
| 105                         | TRINCHA 2X1/2"                                                                                      | UND   | 40     | R\$ 8,98   | R\$ 359,20              |
| 106                         | TRINCHA 2"                                                                                          | UND   | 40     | R\$ 9,77   | R\$ 390,80              |
| 107                         | VARETA ELETRODO DE SOLDA 2,5MM (CAIXA COM 5KG)                                                      | CX    | 10     | R\$ 128,08 | R\$ 1.280,80            |
| <b>VALOR GLOBAL LOTE 01</b> |                                                                                                     |       |        |            | <b>R\$ 1.335.077,42</b> |





| LOTE 02 - MATERIAL HIDRÁULICO |                                                                                |      |       |                  |                  |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------|-------|------------------|------------------|
| ITEM                          | ESPECIFICAÇÕES                                                                 | UND. | QTDE. | VLR. UNIT. MÉDIO | VLR. TOTAL MÉDIO |
| 1                             | ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO BRANCO EM POLIPROPILENO 4X47X39CM APROXIMADAMENTE | UND  | 389   | R\$ 50,74        | R\$ 19.737,86    |
| 2                             | ASPELOR ROTOR ESCAMOTEÁVEL, TAMANHO DA ROSCA: 1" BSP, INOX, REGULÁVEL          | UND  | 100   | R\$ 146,86       | R\$ 14.686,00    |
| 3                             | BACIA ACOPLADA SANITÁRIA 3L BRANCA EM LOUÇA.                                   | UND  | 120   | R\$ 237,54       | R\$ 28.504,80    |
| 4                             | BÓIA DE VAZÃO TOTAL 3/4                                                        | UND  | 210   | R\$ 77,83        | R\$ 16.344,30    |
| 5                             | BUCHA REDUÇÃO ROSQUEÁVEL 3/4 X 1/2                                             | UND  | 100   | R\$ 1,31         | R\$ 131,00       |
| 6                             | BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL 25X20MM                                                 | UND  | 329   | R\$ 0,91         | R\$ 299,39       |
| 7                             | BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL 32X25MM                                                 | UND  | 329   | R\$ 2,27         | R\$ 746,83       |
| 8                             | BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL 40X25MM                                                 | UND  | 325   | R\$ 6,29         | R\$ 2.044,25     |
| 9                             | BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL 50X40MM                                                 | UND  | 325   | R\$ 5,95         | R\$ 1.933,75     |
| 10                            | CAIXA D'AGUA 1000L EM POLIETILENO                                              | UND  | 42    | R\$ 431,16       | R\$ 18.108,72    |
| 11                            | CAIXA D'AGUA 2000L EM POLIETILENO                                              | UND  | 30    | R\$ 1.112,77     | R\$ 33.383,10    |
| 12                            | CAIXA D'AGUA 3000L EM POLIETILENO                                              | UND  | 30    | R\$ 1.836,33     | R\$ 55.089,90    |
| 13                            | CAIXA D'AGUA 5000L EM POLIETILENO                                              | UND  | 42    | R\$ 2.776,62     | R\$ 116.618,04   |
| 14                            | CAIXA D'AGUA 500L EM POLIETILENO                                               | UND  | 50    | R\$ 252,45       | R\$ 12.622,50    |
| 15                            | CAIXA DE DESCARGA EXTERNA 9L EM POLIETILENO                                    | UND  | 236   | R\$ 46,80        | R\$ 11.044,80    |
| 16                            | CAIXA SIFONADA 100X100X50MM                                                    | UND  | 70    | R\$ 25,46        | R\$ 1.782,20     |
| 17                            | CAIXA SIFONADA 150X150X50MM                                                    | UND  | 70    | R\$ 48,77        | R\$ 3.413,90     |
| 18                            | CANO DE PVC 3/4 VARA DE 6 MT                                                   | VARA | 780   | R\$ 27,10        | R\$ 21.138,00    |
| 19                            | CHUVEIRO COMUM DE PLÁSTICO APROX. 4"; CANO APROX. 10CM                         | UND  | 175   | R\$ 11,83        | R\$ 2.070,25     |
| 20                            | COLA P/ CANO 75 G                                                              | TUBO | 635   | R\$ 9,20         | R\$ 5.842,00     |
| 21                            | CONEXÃO SBE - COTOVELO COM ROSCA MACHO DE 1/2 NPT X CONEXÃO ESPIRAL DE 1/2     | UND  | 100   | R\$ 2,80         | R\$ 280,00       |
| 22                            | CURVA LISA 25MM                                                                | UND  | 490   | R\$ 2,88         | R\$ 1.411,20     |
| 23                            | CURVA LISA 32MM                                                                | UND  | 490   | R\$ 4,96         | R\$ 2.430,40     |
| 24                            | CURVA LISA 40MM                                                                | UND  | 480   | R\$ 9,93         | R\$ 4.766,40     |
| 25                            | CURVA LISA 50MM                                                                | UND  | 490   | R\$ 13,13        | R\$ 6.433,70     |
| 26                            | ENGATE DE PIA PVC FLEXIVEL 1/2-50CM                                            | UND  | 350   | R\$ 10,36        | R\$ 3.626,00     |
| 27                            | ENGATE DE PIA PVC FLEXIVEL 1/2-30CM                                            | UND  | 130   | R\$ 9,27         | R\$ 1.205,10     |
| 28                            | FLANGE 25 X 3/4                                                                | UND  | 105   | R\$ 13,54        | R\$ 1.421,70     |
| 29                            | GRELHA (RALO) COM CAIXA 10X10 PVC                                              | UND  | 130   | R\$ 26,64        | R\$ 3.463,20     |
| 30                            | JOELHO ESGOTO LISO 100MM                                                       | UND  | 515   | R\$ 5,47         | R\$ 2.817,05     |
| 31                            | JOELHO ESGOTO LISO 150MM                                                       | UND  | 480   | R\$ 30,57        | R\$ 14.673,60    |



|    |                                                           |       |       |            |               |
|----|-----------------------------------------------------------|-------|-------|------------|---------------|
| 32 | JOELHO ESGOTO LISO 40MM                                   | UND   | 400   | R\$ 4,35   | R\$ 1.740,00  |
| 33 | JOELHO ESGOTO LISO 50MM                                   | UND   | 370   | R\$ 5,18   | R\$ 1.916,60  |
| 34 | JOELHO ESGOTO LISO 75MM                                   | UND   | 435   | R\$ 6,43   | R\$ 2.797,05  |
| 35 | JOELHO LR 32 X 3/4                                        | UND   | 390   | R\$ 13,79  | R\$ 5.378,10  |
| 36 | JOELHO SOLDABEL 25MM                                      | UND   | 450   | R\$ 0,84   | R\$ 378,00    |
| 37 | JOELHO SOLDABEL 3/4                                       | UND   | 440   | R\$ 2,31   | R\$ 1.016,40  |
| 38 | JOELHO SOLDABEL 32MM                                      | UND   | 440   | R\$ 2,19   | R\$ 963,60    |
| 39 | JOELHO SOLDABEL 40MM                                      | UND   | 420   | R\$ 5,31   | R\$ 2.230,20  |
| 40 | JOELHO SOLDABEL 50MM                                      | UND   | 420   | R\$ 5,36   | R\$ 2.251,20  |
| 41 | LAVATÓRIO DE LOUÇA APROX. 16X23X29CM                      | UND   | 60    | R\$ 107,46 | R\$ 6.447,60  |
| 42 | LAVATÓRIO DE PLÁSTICO APROX. 36X28CM                      | UND   | 30    | R\$ 16,17  | R\$ 485,10    |
| 43 | LUVA ESGOTO LISO 100MM                                    | UND   | 320   | R\$ 5,50   | R\$ 1.760,00  |
| 44 | LUVA ESGOTO LISO 40MM                                     | UND   | 260   | R\$ 1,57   | R\$ 408,20    |
| 45 | LUVA ESGOTO LISO 50MM                                     | UND   | 260   | R\$ 3,41   | R\$ 886,60    |
| 46 | LUVA ESGOTO LISO 75MM                                     | UND   | 320   | R\$ 9,07   | R\$ 2.902,40  |
| 47 | LUVA LISA DE CORRER 25MM                                  | UND   | 290   | R\$ 8,95   | R\$ 2.595,50  |
| 48 | LUVA ROSCAVEL DE CORRER 3/4                               | UND   | 290   | R\$ 15,45  | R\$ 4.480,50  |
| 49 | LUVA LISA DE CORRER 40MM                                  | UND   | 280   | R\$ 10,92  | R\$ 3.057,60  |
| 50 | LUVA LR 25 X 3/4                                          | UND   | 205   | R\$ 3,22   | R\$ 660,10    |
| 51 | LUVA LR 32 X 1                                            | UND   | 185   | R\$ 7,56   | R\$ 1.398,60  |
| 52 | LUVA LR 40 X 1 1/4                                        | UND   | 175   | R\$ 13,80  | R\$ 2.415,00  |
| 53 | LUVA SOLDABEL 25MM                                        | UND   | 345   | R\$ 1,09   | R\$ 376,05    |
| 54 | LUVA SOLDABEL 32MM                                        | UND   | 335   | R\$ 1,79   | R\$ 599,65    |
| 55 | LUVA SOLDABEL 40MM                                        | UND   | 335   | R\$ 3,59   | R\$ 1.202,65  |
| 56 | LUVA SOLDABEL 50MM                                        | UND   | 335   | R\$ 4,36   | R\$ 1.460,60  |
| 57 | LUVA SOLDABEL DE CORRER DE 25MM                           | UND   | 365   | R\$ 11,04  | R\$ 4.029,60  |
| 58 | LUVA SOLDABEL DE CORRER DE 32MM                           | UND   | 295   | R\$ 23,98  | R\$ 7.074,10  |
| 59 | LUVA SOLDABEL DE CORRER DE 40MM                           | UND   | 295   | R\$ 21,00  | R\$ 6.195,00  |
| 60 | LUVA SOLDABEL DE CORRER DE 50MM                           | UND   | 295   | R\$ 32,07  | R\$ 9.460,65  |
| 61 | LUVA SOLDABEL DE CORRER DE 60MM                           | UND   | 265   | R\$ 45,25  | R\$ 11.991,25 |
| 62 | LUVA UNIÃO 25MM                                           | UND   | 225   | R\$ 8,35   | R\$ 1.878,75  |
| 63 | LUVA UNIÃO 32MM                                           | UND   | 225   | R\$ 24,09  | R\$ 5.420,25  |
| 64 | LUVA UNIÃO 40MM                                           | UND   | 225   | R\$ 32,24  | R\$ 7.254,00  |
| 65 | LUVA UNIÃO 50MM                                           | UND   | 225   | R\$ 68,21  | R\$ 15.347,25 |
| 66 | MANGUEIRA CRISTAL 3/4                                     | METRO | 4.155 | R\$ 7,77   | R\$ 32.284,35 |
| 67 | MANGUEIRA DE NÍVEL 5/16" 8MM - 20METROS                   | UND   | 73    | R\$ 56,76  | R\$ 4.143,48  |
| 68 | MANGUEIRA TRANÇADA, DIÂMETRO 3/4, PAREDE 2,5MM, COR VERDE | METRO | 800   | R\$ 9,12   | R\$ 7.296,00  |
| 69 | REDUÇÃO ESGOTO 100X50MM                                   | UND   | 135   | R\$ 8,47   | R\$ 1.143,45  |

|     |                                                               |      |       |            |                |
|-----|---------------------------------------------------------------|------|-------|------------|----------------|
| 70  | REDUÇÃO ESGOTO 100X75MM                                       | UND  | 195   | R\$ 9,11   | R\$ 1.776,45   |
| 71  | REDUÇÃO ESGOTO 50X40MM                                        | UND  | 175   | R\$ 3,29   | R\$ 575,75     |
| 72  | REDUÇÃO ESGOTO 75X50MM                                        | UND  | 175   | R\$ 6,71   | R\$ 1.174,25   |
| 73  | REGISTRO DE GAVETA DE METAL 50MM                              | UND  | 257   | R\$ 131,81 | R\$ 33.875,17  |
| 74  | REGISTRO ESFERA 1.1/4                                         | UND  | 182   | R\$ 73,61  | R\$ 13.397,02  |
| 75  | REGISTRO ESFERA 3/4                                           | UND  | 177   | R\$ 14,11  | R\$ 2.497,47   |
| 76  | REGISTRO PVC 32MM                                             | UND  | 167   | R\$ 14,06  | R\$ 2.348,02   |
| 77  | REGISTRO PVC 40MM                                             | UND  | 167   | R\$ 19,50  | R\$ 3.256,50   |
| 78  | REGISTRO SOLDAVEL 25MM                                        | UND  | 362   | R\$ 7,40   | R\$ 2.678,80   |
| 79  | REGISTRO SOLDAVEL 32MM                                        | UND  | 222   | R\$ 13,43  | R\$ 2.981,46   |
| 80  | REGISTRO SOLDAVEL 40MM                                        | UND  | 222   | R\$ 20,33  | R\$ 4.513,26   |
| 81  | REGISTRO SOLDAVEL 50MM                                        | UND  | 222   | R\$ 28,78  | R\$ 6.389,16   |
| 82  | MECANISMO DE REPARO COMPLETO UNIVERSAL PARA DESCARGA ACOPLADA | UND  | 135   | R\$ 88,60  | R\$ 11.961,00  |
| 83  | REPARO PARA TORNEIRA UNIVERSAL 1/4                            | UND  | 135   | R\$ 26,80  | R\$ 3.618,00   |
| 84  | SIFÃO DE 1 (UMA) SAÍDA FLEXIVEL DE 32 A 75CM                  | UND  | 394   | R\$ 14,68  | R\$ 5.783,92   |
| 85  | SIFÃO DE 2 (DUAS) SAÍDA FLEXIVEL DE 32 A 75CM                 | UND  | 294   | R\$ 26,17  | R\$ 7.693,98   |
| 86  | T ROSCAVEL 1.1/2"                                             | UND  | 105   | R\$ 31,23  | R\$ 3.279,15   |
| 87  | T ROSCAVEL 1/2"                                               | UND  | 105   | R\$ 7,94   | R\$ 833,70     |
| 88  | T ROSCAVEL 3/4"                                               | UND  | 140   | R\$ 4,61   | R\$ 645,40     |
| 89  | T SOLDAVEL 25MM                                               | UND  | 260   | R\$ 1,73   | R\$ 449,80     |
| 90  | T SOLDAVEL 32MM                                               | UND  | 215   | R\$ 6,31   | R\$ 1.356,65   |
| 91  | T SOLDAVEL 40MM                                               | UND  | 215   | R\$ 7,17   | R\$ 1.541,55   |
| 92  | T SOLDAVEL 50MM                                               | UND  | 185   | R\$ 12,99  | R\$ 2.403,15   |
| 93  | T SOLDAVEL 75MM                                               | UND  | 185   | R\$ 61,02  | R\$ 11.288,70  |
| 94  | T SOLDAVEL 100MM                                              | UND  | 155   | R\$ 69,02  | R\$ 10.698,10  |
| 95  | TAMPÃO DE 1/2 COM ROSCA                                       | UND  | 185   | R\$ 2,35   | R\$ 434,75     |
| 96  | TAMPÃO DE 1/2 SEM ROSCA                                       | UND  | 135   | R\$ 0,57   | R\$ 76,95      |
| 97  | TORNEIRA LONGA PVC 1/2 - APROX. 15CM                          | UND  | 135   | R\$ 7,07   | R\$ 954,45     |
| 98  | TORNEIRA LONGA PVC 3/4 - APROX. 15CM                          | UND  | 120   | R\$ 10,16  | R\$ 1.219,20   |
| 99  | TORNEIRA LONGA PVC BANCADA (BICO DE PATO)                     | UND  | 200   | R\$ 35,01  | R\$ 7.002,00   |
| 100 | TORNEIRA DE METAL 3/4                                         | UND  | 115   | R\$ 29,81  | R\$ 3.428,15   |
| 101 | TORNEIRA P/ TANQUE METAL 2 SAIDAS - 1/4                       | UND  | 50    | R\$ 67,53  | R\$ 3.376,50   |
| 102 | TUBO ESGOTO 100MM PVC VARA DE 6 MT                            | VARA | 1.710 | R\$ 67,20  | R\$ 114.912,00 |





PREFEITURA DE  
**TAUÁ**

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Tauá



|                             |                                                              |      |       |            |                         |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|------|-------|------------|-------------------------|
| 103                         | TUBO ESGOTO 150MM PVC VARA DE 6 MT                           | VARA | 1.630 | R\$ 216,03 | R\$ 352.128,90          |
| 104                         | TUBO ESGOTO 40MM PVC VARA DE 6 MT                            | VARA | 250   | R\$ 34,43  | R\$ 8.607,50            |
| 105                         | TUBO ESGOTO 50MM PVC VARA DE 6 MT                            | VARA | 300   | R\$ 45,72  | R\$ 13.716,00           |
| 106                         | TUBO ESGOTO 75MM PVC VARA DE 6 MT                            | VARA | 300   | R\$ 75,78  | R\$ 22.734,00           |
| 107                         | TUBO PARA CAIXA DESCARGA EXTERNA 1/2" 150X4CM                | UND  | 100   | R\$ 13,13  | R\$ 1.313,00            |
| 108                         | TUBO SOLDABEL 25MM PVC VARA DE 6MT                           | VARA | 760   | R\$ 21,73  | R\$ 16.514,80           |
| 109                         | TUBO SOLDABEL 32MM PVC VARA DE 6MT                           | VARA | 760   | R\$ 47,41  | R\$ 36.031,60           |
| 110                         | TUBO SOLDABEL 40MM PVC VARA DE 6MT                           | VARA | 740   | R\$ 59,83  | R\$ 44.274,20           |
| 111                         | TUBO SOLDABEL 50MM PVC VARA DE 6MT                           | VARA | 740   | R\$ 107,58 | R\$ 79.609,20           |
| 112                         | TUBO SOLDABEL 60MM PVC VARA DE 6MT                           | VARA | 710   | R\$ 152,35 | R\$ 108.168,50          |
| 113                         | VALVULA 3/4 SUCÇÃO                                           | UND  | 570   | R\$ 57,46  | R\$ 32.752,20           |
| 114                         | VALVULA DE DESCARGA 1.1/2                                    | UND  | 100   | R\$ 140,93 | R\$ 14.093,00           |
| 115                         | VALVULA DE INOX PARA PIA AMERICANA 4.1/2                     | UND  | 50    | R\$ 65,46  | R\$ 3.273,00            |
| 116                         | VALVULA DE PIA PVC 7/8                                       | UND  | 65    | R\$ 4,07   | R\$ 264,55              |
| 117                         | VASO SANITÁRIO INFANTIL COM ACOPLADO 11X41X31 PORCELANA/LOÇA | UND  | 50    | R\$ 962,24 | R\$ 48.112,00           |
| 118                         | VASO SANITÁRIO SIMPLES APROX. 36X41X64CM PORCELANA/LOUÇA     | UND  | 127   | R\$ 190,07 | R\$ 24.138,89           |
| 119                         | VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA, FORMATO OVAL, DE LOUÇA    | UND  | 20    | R\$ 489,32 | R\$ 9.786,40            |
| 120                         | VEDA ROSCA 18MM X 50M                                        | UND  | 425   | R\$ 7,70   | R\$ 3.272,50            |
| <b>VALOR GLOBAL LOTE 02</b> |                                                              |      |       |            | <b>R\$ 1.658.606,02</b> |

| <b>LOTE 3 - MATERIAL ELÉTRICO</b> |                                      |             |              |                         |                         |
|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------|--------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>ITEM</b>                       | <b>ESPECIFICAÇÕES</b>                | <b>UND.</b> | <b>QTDE.</b> | <b>VLR. UNIT. MÉDIO</b> | <b>VLR. TOTAL MÉDIO</b> |
| 1                                 | BASE P/RELE FOTOCÉLULA               | UND         | 117          | R\$ 17,24               | R\$ 2.017,08            |
| 2                                 | CABO FLEXÍVEL 10MM. ROLO COM 100M    | ROLO        | 146          | R\$ 928,41              | R\$ 135.547,86          |
| 3                                 | CABO FLEXÍVEL 2,5, MM. ROLO COM 100M | ROLO        | 295          | R\$ 214,03              | R\$ 63.138,85           |
| 4                                 | CABO FLEXÍVEL 4MM. ROLO COM 100M     | ROLO        | 169          | R\$ 349,66              | R\$ 59.092,54           |
| 5                                 | CABO FLEXÍVEL 6MM. ROLO COM 100M     | ROLO        | 179          | R\$ 462,01              | R\$ 82.699,79           |





|    |                                                            |      |     |              |                |
|----|------------------------------------------------------------|------|-----|--------------|----------------|
| 6  | CABO PARALELO 0,75MM. ROLO COM 100M                        | ROLO | 84  | R\$ 147,17   | R\$ 12.362,28  |
| 7  | CABO PARALELO 1,5MM. ROLO COM 100M                         | ROLO | 74  | R\$ 235,91   | R\$ 17.457,34  |
| 8  | CABO PARALELO 2,5MM. ROLO COM 100M                         | ROLO | 135 | R\$ 296,93   | R\$ 40.085,55  |
| 9  | CABO PP 2 X 1.5MM. ROLO COM 100M                           | ROLO | 84  | R\$ 365,25   | R\$ 30.681,00  |
| 10 | CABO PP 2 X 2,5MM. ROLO COM 100M                           | ROLO | 99  | R\$ 486,76   | R\$ 48.189,24  |
| 11 | CABO PP 2 X 4,00MM. ROLO COM 100M                          | ROLO | 64  | R\$ 1.127,47 | R\$ 72.158,08  |
| 12 | CABO PP 2 X 6,00MM. ROLO COM 100M                          | ROLO | 54  | R\$ 2.266,12 | R\$ 122.370,48 |
| 13 | CABO PP 3 X 2,5MM. ROLO COM 100M                           | ROLO | 176 | R\$ 788,88   | R\$ 138.842,88 |
| 14 | CABO PP 3 X 4MM. ROLO COM 100M                             | ROLO | 61  | R\$ 1.618,08 | R\$ 98.702,88  |
| 15 | CABO PP 3 X 6,00MM. ROLO COM 100M                          | ROLO | 36  | R\$ 3.203,09 | R\$ 115.311,24 |
| 16 | CABO PP 4 X 6MM. ROLO COM 100M                             | ROLO | 36  | R\$ 3.979,10 | R\$ 143.247,60 |
| 17 | CAIXA ELÉTRICA DE PLÁSTICO 4 X 2.                          | UND  | 324 | R\$ 1,78     | R\$ 576,72     |
| 18 | CANALETA COM ADESIVO 20X10MM PLÁSTICA.                     | MT   | 420 | R\$ 8,04     | R\$ 3.376,80   |
| 19 | CANALETA COM ADESIVO 20X20MM PLÁSTICA.                     | MT   | 590 | R\$ 22,27    | R\$ 13.139,30  |
| 20 | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO 12/16 DISJUNTOR.                    | UND  | 111 | R\$ 53,64    | R\$ 5.954,04   |
| 21 | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO 6/8 DISJUNTOR.                      | UND  | 211 | R\$ 33,83    | R\$ 7.138,13   |
| 22 | CONECTOR CUNHA RAMAL AZUL. C/ESTRIBO NORMAL, ALUMINIO.     | UND  | 150 | R\$ 48,69    | R\$ 7.303,50   |
| 23 | CONECTOR CUNHA RAMAL VERMELHO. C/ESTRIBO NORMAL, ALUMINIO. | UND  | 150 | R\$ 43,62    | R\$ 6.543,00   |
| 24 | CONECTOR P/ HASTE DE ATERRAMENTO 5/8".                     | UND  | 84  | R\$ 2,99     | R\$ 251,16     |
| 25 | CONECTOR P/HASTE GRAMPO "U" ELÉTRICA 5/8"                  | UND  | 34  | R\$ 7,81     | R\$ 265,54     |
| 26 | CONECTOR PERFURANTE DE DERIVAÇÃO                           | UND  | 300 | R\$ 12,72    | R\$ 3.816,00   |
| 27 | CURVA 180° 1.1/2"                                          | UND  | 44  | R\$ 30,59    | R\$ 1.345,96   |
| 28 | CURVA 90° 1.1/2"                                           | UND  | 44  | R\$ 16,72    | R\$ 735,68     |
| 29 | CURVA 90° 3/4"                                             | UND  | 38  | R\$ 1,94     | R\$ 73,72      |
| 30 | CURVA 90° LONGA DE 2"                                      | UND  | 54  | R\$ 14,16    | R\$ 764,64     |
| 31 | DISJUNTOR DR 16A                                           | UND  | 25  | R\$ 44,66    | R\$ 1.116,50   |
| 32 | DISJUNTOR DR 20A                                           | UND  | 25  | R\$ 48,41    | R\$ 1.210,25   |
| 33 | DISJUNTOR DR 32A                                           | UND  | 25  | R\$ 54,25    | R\$ 1.356,25   |
| 34 | DISJUNTOR DR 40A                                           | UND  | 25  | R\$ 117,67   | R\$ 2.941,75   |
| 35 | DISJUNTOR MONOFÁSICO 16A.                                  | UND  | 209 | R\$ 6,28     | R\$ 1.312,52   |
| 36 | DISJUNTOR MONOFÁSICO 20A.                                  | UND  | 244 | R\$ 11,40    | R\$ 2.781,60   |

|    |                                               |      |     |            |               |
|----|-----------------------------------------------|------|-----|------------|---------------|
| 37 | DISJUNTOR MONOFÁSICO 32A.                     | UND  | 214 | R\$ 15,09  | R\$ 3.229,26  |
| 38 | DISJUNTOR MONOFÁSICO 40A.                     | UND  | 144 | R\$ 19,24  | R\$ 2.770,56  |
| 39 | DISJUNTOR TRIFÁSICO 100A.                     | UND  | 151 | R\$ 128,65 | R\$ 19.426,15 |
| 40 | DISJUNTOR TRIFÁSICO 25A.                      | UND  | 107 | R\$ 37,18  | R\$ 3.978,26  |
| 41 | DISJUNTOR TRIFÁSICO 32A.                      | UND  | 107 | R\$ 52,51  | R\$ 5.618,57  |
| 42 | DISJUNTOR TRIFÁSICO 40A.                      | UND  | 117 | R\$ 60,13  | R\$ 7.035,21  |
| 43 | DISJUNTOR TRIFÁSICO 50A.                      | UND  | 102 | R\$ 68,91  | R\$ 7.028,82  |
| 44 | ELETRODUTO CORRUGADO 3/4", ROLO C/ 50M        | ROLO | 122 | R\$ 49,55  | R\$ 6.045,10  |
| 45 | ELETRODUTO PVC RIGIDO DE 2" X 3M.             | VARA | 50  | R\$ 50,18  | R\$ 2.509,00  |
| 46 | ELETRODUTO PVC RIGIDO 1.1/2 X 3M.             | VARA | 50  | R\$ 37,50  | R\$ 1.875,00  |
| 47 | ELETRODUTO RIGIDO 3/4 X 3M.                   | VARA | 50  | R\$ 22,98  | R\$ 1.149,00  |
| 48 | FILTRO DE LINHA BIVOLT 6 TOMADAS 100CM PRETO. | UND  | 74  | R\$ 50,34  | R\$ 3.725,16  |
| 49 | FITA DE AÇO P/ POSTE 3/4 FURADO, ROLO C/25M   | ROLO | 90  | R\$ 64,05  | R\$ 5.764,50  |
| 50 | FITA ISOLANTE 20 METROS, LARGURA DE 19MM      | UND  | 950 | R\$ 10,07  | R\$ 9.566,50  |
| 51 | FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 20M. LARGURA DE 19MM | UND  | 748 | R\$ 18,28  | R\$ 13.673,44 |
| 52 | GRAMPO PARA HASTE TERRA 3/4.                  | UND  | 22  | R\$ 13,69  | R\$ 301,18    |
| 53 | INTERRUPTOR 1 TECLA + TOMADA.                 | UND  | 440 | R\$ 13,78  | R\$ 6.063,20  |
| 54 | INTERRUPTOR 2 TECLAS + TOMADA.                | UND  | 440 | R\$ 18,38  | R\$ 8.087,20  |
| 55 | INTERRUPTOR 3 TECLAS.                         | UND  | 440 | R\$ 18,95  | R\$ 8.338,00  |
| 56 | INTERRUPTOR SIMPLES.                          | UND  | 390 | R\$ 9,33   | R\$ 3.638,70  |
| 57 | LÂMPADA LED 15W BULBO.                        | UND  | 362 | R\$ 10,10  | R\$ 3.656,20  |
| 58 | LÂMPADA LED 20W BULBO.                        | UND  | 582 | R\$ 11,99  | R\$ 6.978,18  |
| 59 | LÂMPADA DE LED 30W BULBO.                     | UND  | 650 | R\$ 15,74  | R\$ 10.231,00 |
| 60 | LÂMPADA LED 50W BULBO.                        | UND  | 510 | R\$ 21,98  | R\$ 11.209,80 |
| 61 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W TUBULAR.         | UND  | 5   | R\$ 249,30 | R\$ 1.246,50  |
| 62 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150W OVOIDE.           | UND  | 5   | R\$ 52,78  | R\$ 263,90    |
| 63 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250W OVOIDE.           | UND  | 5   | R\$ 63,26  | R\$ 316,30    |
| 64 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W OVOIDE.           | UND  | 5   | R\$ 123,50 | R\$ 617,50    |
| 65 | LÂMPADA PALITO                                | UND  | 200 | R\$ 9,43   | R\$ 1.886,00  |
| 66 | LÂMPADA PLAFON                                | UND  | 200 | R\$ 13,85  | R\$ 2.770,00  |
| 67 | LÂMPADA VAPOR SÓDIO 150W OVOIDE.              | UND  | 5   | R\$ 40,29  | R\$ 201,45    |
| 68 | LÂMPADA VAPOR SÓDIO 70W OVOIDE.               | UND  | 5   | R\$ 34,52  | R\$ 172,60    |





PREFEITURA DE  
**TAUÁ**

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Tauá



|                                    |                                                                                                                                                           |     |     |              |                  |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|--------------|------------------|
| 69                                 | LUMINÁRIA PÚBLICA PARA POSTE LED 100W.                                                                                                                    | UND | 105 | R\$ 173,15   | R\$ 18.180,75    |
| 70                                 | LUVA ELETRODUTO 1.1/2" ROSCA.                                                                                                                             | UND | 26  | R\$ 2,93     | R\$ 76,18        |
| 71                                 | LUVA ELETRODUTO 2" ROSCA.                                                                                                                                 | UND | 26  | R\$ 5,51     | R\$ 143,26       |
| 72                                 | LUVA ELETRODUTO 3/4" ROSCA.                                                                                                                               | UND | 26  | R\$ 2,54     | R\$ 66,04        |
| 73                                 | PINO FÊMEA 10A.                                                                                                                                           | UND | 260 | R\$ 4,18     | R\$ 1.086,80     |
| 74                                 | PINO FÊMEA 20A.                                                                                                                                           | UND | 220 | R\$ 13,81    | R\$ 3.038,20     |
| 75                                 | PINO MACHO 10A.                                                                                                                                           | UND | 260 | R\$ 4,96     | R\$ 1.289,60     |
| 76                                 | PINO MACHO 20A.                                                                                                                                           | UND | 270 | R\$ 9,17     | R\$ 2.475,90     |
| 77                                 | PINO T 3 SAÍDAS.                                                                                                                                          | UND | 185 | R\$ 6,18     | R\$ 1.143,30     |
| 78                                 | POSTE DE ILUMINAÇÃO 12 METROS, AÇO GALVANIZADO, BASE DE 15CM                                                                                              | UND | 100 | R\$ 2.690,39 | R\$ 269.039,00   |
| 79                                 | POSTE DE ILUMINAÇÃO 10 METROS, AÇO GALVANIZADO, BASE DE 15CM                                                                                              | UND | 50  | R\$ 2.282,23 | R\$ 114.111,50   |
| 80                                 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TRIFASICO 12 ENTRADAS                                                                                                              | UND | 14  | R\$ 78,08    | R\$ 1.093,12     |
| 81                                 | QUADRO P/ MEDIÇÃO MONOFASICO PADRÃO ENEL                                                                                                                  | UND | 104 | R\$ 56,80    | R\$ 5.907,20     |
| 82                                 | QUADRO P/ MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO ENEL                                                                                                                   | UND | 54  | R\$ 102,48   | R\$ 5.533,92     |
| 83                                 | REFLETOR DE LED 200W                                                                                                                                      | UND | 345 | R\$ 109,34   | R\$ 37.722,30    |
| 84                                 | REFLETOR DE LED 400W                                                                                                                                      | UND | 290 | R\$ 228,57   | R\$ 66.285,30    |
| 85                                 | REFLETOR HOLOFOTE DE LED DE 1000W, COR BRANCA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO, EM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 460X360X40MM, COM KIT FIXAÇÃO (PARAFUSO E BUCHA) INCLUSO. | UND | 140 | R\$ 847,48   | R\$ 118.647,20   |
| 86                                 | RELÉ FOTOCÉLULA 220W                                                                                                                                      | UND | 75  | R\$ 42,24    | R\$ 3.168,00     |
| 87                                 | REX MONOFÁSICO                                                                                                                                            | UND | 184 | R\$ 23,90    | R\$ 4.397,60     |
| 88                                 | REX TRIFÁSICO                                                                                                                                             | UND | 84  | R\$ 47,93    | R\$ 4.026,12     |
| 89                                 | ROLDANA DE PORCELANA GRANDE 72X72MM.                                                                                                                      | UND | 70  | R\$ 8,19     | R\$ 573,30       |
| 90                                 | SOQUETE C/ RABICHO                                                                                                                                        | UND | 270 | R\$ 2,41     | R\$ 650,70       |
| 91                                 | SOQUETE DE LOUÇA E27                                                                                                                                      | UND | 90  | R\$ 2,72     | R\$ 244,80       |
| 92                                 | SOQUETE DE LOUÇA E40                                                                                                                                      | UND | 90  | R\$ 9,01     | R\$ 810,90       |
| 93                                 | SOQUETE PRÁTICO DE PORCELANA DE 10W 250V                                                                                                                  | UND | 330 | R\$ 4,46     | R\$ 1.471,80     |
| 94                                 | TOMADA DUPLA DE SOBREPOR 10A                                                                                                                              | UND | 180 | R\$ 21,93    | R\$ 3.947,40     |
| 95                                 | TOMADA DUPLA DE SOBREPOR 20A                                                                                                                              | UND | 50  | R\$ 26,65    | R\$ 1.332,50     |
| 96                                 | TOMADA TRIPLA 10A                                                                                                                                         | UND | 200 | R\$ 19,84    | R\$ 3.968,00     |
| 97                                 | TOMADA DUPLA 10A                                                                                                                                          | UND | 200 | R\$ 8,56     | R\$ 1.712,00     |
| VALOR GLOBAL LOTE 03               |                                                                                                                                                           |     |     |              | R\$ 2.075.422,68 |
| VALOR TOTAL DOS LOTES 01 + 02 + 03 |                                                                                                                                                           |     |     |              | R\$ 5.069.106,12 |



3.1 A definição dos quantitativos é baseada no levantamento feito pelas Unidades Administrativas do município de Tauá - CE, tendo em vista a necessidade de atender as necessidades do município.

3.2 O valor estimado para este objeto é de **R\$ 5.069.106,12** (cinco milhões e sessenta e nove mil e cento e seis reais e doze centavos).

3.3 O valor foi obtido através do sítio "precodereferencia.m2atecnologia.com.br", uma ferramenta informatizada, cuja pesquisa baseia-se em resultados de licitações adjudicadas e/ou homologadas realizadas pela administração pública o que contempla os parâmetros dos incisos I e II do art. 5º da IN nº 65/2021 (pesquisa de compras públicas dos Municípios do Estado do Ceará, Governo do Estado do Ceará e Governo Federal e pesquisa em contratações públicas similares), conforme documentação em anexo.

#### **4. FUNDAÇÃO LEGAL:**

4.1. A Licitação fundamentar-se-á nas Leis:

- a) Lei Federal nº 114.133/21 e suas alterações;
- b) Lei Complementar nº 123/2006 e suas alterações; e
- c) Decreto Municipal de nº 1120001/2023-GABP

#### **5. DO MODO DE DISPUTA:**

5.1. MODO DE DISPUTA: ABERTO

#### **6. MODALIDADE DA LICITAÇÃO:**

6.1. Pregão (MENOR PREÇO POR LOTE)

#### **7. ÓRGÃO GERENCIADOR:**

Órgão Gerenciador: Secretaria de Urbanismo, Conservação, Meio Ambiente e Sustentabilidade

Órgão Participantes: Urbanismo, Conservação, Meio Ambiente e Sustentabilidade - Secretaria de Cultura, Turismo e Lazer - Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos - Secretaria de Gestão Organizativa e de Pessoas - Fundação de Desenvolvimento Econômico e Fomento as Atividades Produtivas Locais - Serviço Autônomo de Saneamento Ambiental - Secretaria de Esporte, - Superintendência do Meio Ambiente, - Secretaria de Desenvolvimento Rural e Recursos Hídricos e Secretaria de Educação.

#### **DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:**

7.1. Trata-se do registro de preços para futura e eventual aquisição de material de Construção, Hidráulico e Elétrico, para atender as necessidades das Unidades Gestoras do Município de Tauá - CE.

7.2. Dentre as alternativas para a entrega do objeto acima mencionado e os itens descritos são os necessários e suficientes para atender a demanda dessas Secretarias.

7.3. Importante frisar que os produtos devem ser entregues no local e espaço solicitado com todos os encargos inclusos. Devendo a entrega ser feita no Município de Tauá - CE, no endereço a ser informado pelo órgão gerenciador, obedecendo as especificações detalhadas na planilha dos itens escritos no Anexo I desse documento.

7.4. Decidiu-se por invocar o instituto da contratação por meio de licitação para ação dos itens almejados e suprir a lacuna existente, garantindo a escolha da proposta mais vantajosa para a administração pública. Para





que a aquisição seja bem-sucedida e atenda perfeitamente à demanda das Unidades Gestoras, a contratada deverá ser capaz de entregar os itens especificado neste documento, de acordo com as ordens de fornecimento recebidas.

## **8. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO:**

### **9.1. ROTINA DE FISCALIZAÇÃO CONTRATUAL.**

9.1.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial (Lei nº 14.133/2021, art. 115, caput).

9.1.3. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133/2021, art. 117, caput).

9.1.3.1. O fiscal do contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas a execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados (Lei nº 14.133/2021, art. 117, §1º).

9.1.4. O fiscal do contrato informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência (Lei nº 14.133/2021, art. 117, §2º).

9.1.5. O contratado será obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, a suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de sua execução ou de materiais nela empregados (Lei nº 14.133/2021, art. 119).

9.1.6. O contratado será responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros em razão da execução do contrato, e não excluirá nem reduzirá essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo contratante (Lei nº 14.133/2021, art. 120).

9.1.7. Somente o contratado será responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato (Lei nº 14.133/2021, art. 121, caput).

9.1.7.1. A inadimplência do contratado em relação aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transferirá à Administração a responsabilidade pelo seu pagamento e não poderá onerar o objeto do contrato (Lei nº 14.133/2021, art. 121, §1º).

9.1.8. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se, excepcionalmente, o uso de mensagem eletrônica para esse fim. (IN 5/2017, art. 44, §2º).

9.1.9. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato (IN 5/2017, art. 44, §3º).

## **10. DO PAGAMENTO:**

10.1. Os pagamentos serão realizados mediante a apresentação da Nota Fiscal e Fatura correspondente. A Fatura deverá ser aprovada, obrigatoriamente, pelo Setor competente da Secretaria, que atestará a execução do objeto contratado.

10.2. Caso o faturamento seja aprovado pela Secretaria, o pagamento será efetuado até o 10º (décimo) dia útil após o protocolo da fatura pela CONTRATADO(A).

10.3. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

## 11. DOS RECURSOS E DA PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA:

11.1. As despesas decorrentes da Ata de Registro de Preços correrão pela fonte de recursos do(s) órgão(s) /entidade(s) participante(s) do SRP (Sistema de Registro de Preços), a ser informada quando da lavratura do contrato.

## 12. PERÍODO DE VIGÊNCIA E DE PRORROGAÇÃO CONTRATO:

12.1. O prazo de vigência do contrato a ser celebrado é até 31 de dezembro de 2025, a partir da sua assinatura, podendo ser prorrogado na forma da Lei nº 14.133, de 2021.

## 13. DO PRAZO E LOCAL DA ENTREGA:

13.1. O objeto deverá ser entregue/executado no endereço indicado por cada Secretaria, no município de Tauá, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a partir do envio da ordem de compra/serviço.

13.2. O prazo de entrega/execução do objeto pode se dar de forma parcelada conforme a demanda, a partir do envio da ordem de compra/serviço.

Tauá - CE, 15 de Abril de 2025.

  
**Miquelias Vieira da Silva**  
Ordenador de Despesas

Sec. Municipal de Urbanismo, Conservação, Meio  
Ambiente e Sustentabilidade - Serviço Autônomo  
de Saneamento Ambiental Rural  
**Órgão Gerenciador**

  
**Tarsis Cavalcante Mota**  
Ordenador de Despesas da Secretaria Infraestrutura  
e Serviços Públicos  
**Órgão Participante**

  
**José Elson Gomes Bezerra**  
Ordenador de Despesas da Superintendência do  
Meio Ambiente  
**Órgão Participante**

  
**Antônia Marceleide de Castro**  
Ordenadora de despesas da Secretaria  
De Desenvolvimento Rural e recursos Hídricos

  
**Danilo Alves Gonçalves dos Reis**  
Ordenador de Despesas da Secretaria de Gestão  
Organizativa e de Pessoas - Fundação de  
Desenvolvimento Econômico e Fomento as  
Atividades Produtivas Locais  
**Órgão Participante**

  
**Walisson Silva Gomes**  
Ordenadora de Despesas da Secretaria de Cultura,  
Turismo e Lazer, Secretaria de Esporte  
**Órgão Participante**

  
**José Eronilson Alexandrino Souza**  
Ordenador de Despesas da Secretaria de Educação  
**Órgão Participante**