



## TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO

**Ajuste:80.015/2024**

**PRIMEIRO TERMO DE APOSTILAMENTO AO CONTRATO 23SR058 FIRMADO COM AMBIENTAL EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS AMBIENTAIS LTDA.**

**e-PAD:** 28461/2024

O **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA TERCEIRA REGIÃO**, CNPJ/MF 01.298.583/0001-41, com sede na Av. Getúlio Vargas, n. 225, Funcionários, Belo Horizonte/MG, neste ato representado por sua Diretora-Geral, Patrícia Helena dos Reis, conforme competência delegada por meio da Portaria TRT/GP n. 03/2024, de 02 de janeiro de 2024, resolve apostilar, unilateralmente, o Contrato **23SR058** celebrado com **AMBIENTAL EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS AMBIENTAIS LTDA.**, CNPJ 47.827.718/0001-10, denominada **CONTRATADA**, nos termos do art. 136 da Lei nº 14.133/2021.

### **CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

Constitui objeto deste instrumento o apostilamento ao Contrato 23SR058, para fins de reajuste dos valores contratuais, decorrente de previsão contida na Cláusula Décima Segunda do contrato originário, que assim dispõe:

[...]

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA DO REAJUSTE:**

Os preços inicialmente contratados poderão ser reajustados, a pedido da CONTRATADA, observado o interregno mínimo de 1 (um) ano, com data-base vinculada à data do orçamento estimado (orçamento elaborado em maio de 2023 com base nas tabelas vigentes: Tabelas SINAPI, de abril de 2023, e SETOP, de janeiro de 2023), nos termos do art. 25, § 7º, da Lei n. 14.133/2021, limitado o reajuste à variação do IPCA/IBGE ou de outro índice que passe a substituí-lo, o que for mais favorável ao CONTRATANTE, sem prejuízo da necessária negociação pelo gestor com vistas à obtenção de condição mais vantajosa.

**Parágrafo Primeiro:** A tabela de orçamento do CONTRATANTE será atualizada de acordo com as respectivas publicações oficiais: SINAPI (tabela de preços divulgada em janeiro de cada ano ou a mais atualizada até 31 de maio de cada ano) e SETOP (tabela de preços divulgada em outubro de cada ano ou a mais atualizada até 31 de maio de cada ano).

**Parágrafo Segundo:** Para efeitos de medição, considera-se que os serviços prestados a partir do mês de janeiro já serão medidos com as novas referências atualizadas das tabelas SINAPI e SETOP, correspondentes, respectivamente, às tabela de preços de janeiro e outubro de cada ano ou as mais atualizadas até 31 de maio de cada ano.



## TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO

**Parágrafo Terceiro:** Os itens que não constem das tabelas SINAPI e SETOP ou que forem suprimidos desses referenciais, assim como a parcela de MGCO, serão atualizados por meio do índice acumulado do SINAPI de 12 (doze) meses (referente a maio de cada ano), divulgado pela CAIXA/IBGE, ou outro que vier a substituí-lo, observado o interregno mínimo de 12 (doze) meses do orçamento a que se referem.  
[...]

### CLÁUSULA SEGUNDA – DO REAJUSTE

Nos termos do Processo e-PAD 28461/2024, os valores unitários praticados ficam reajustados, a partir de 01/05/2024, conforme planilha anexa, perfazendo, na vigência atual (29/12/2023 a 28/12/2028), o valor estimado de **R\$3.064.409,63 (três milhões sessenta e quatro mil quatrocentos e nove reais e sessenta e três centavos)**, abaixo discriminado:

| A                              | B                                          | C                                                                                             | D = C – A                |
|--------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Valor Contratual Vigente (R\$) | Valor Inicial atualizado do Contrato (R\$) | Valor estimado do contrato na vigência atual (29/12/2023 a 28/12/2028), após o reajuste (R\$) | Impacto Financeiro (R\$) |
| 3.047.382,85                   | 3.065.204,98                               | 3.064.409,63                                                                                  | 17.026,78                |

**Parágrafo Único:** O impacto financeiro do reajuste, durante a atual vigência do contrato, será um aumento de **R\$17.026,78 (dezesete mil e vinte e seis reais e setenta e oito centavos)**.

### CLÁUSULA TERCEIRA – DA PUBLICAÇÃO

Torna-se **dispensável** a publicação resumida do presente Termo, por tratar-se de anotação de registro administrativo com variações do valor de contrato sem caracterizar alteração do objeto e implicações na sua execução.

Belo Horizonte, 04 de setembro de 2024.

**PATRÍCIA HELENA DOS REIS**  
Diretora-Geral

1. Documento: 28461-2024-5

1.1. Dados do Protocolo

**Número:** 28461/2024  
**Situação:** Ativo  
**Tipo Documento:** Comunicação Interna - CI  
**Assunto:** Imóveis - Obras de reforma e manutenção  
**Unidade Protocoladora:** SEGPRES - SECRETARIA DE GESTAO PREDIAL  
**Data de Entrada:** 11/07/2024  
**Localização Atual:** SFIC - SECAO DE FORMALIZACAO DE INSTRUMENTOS CONTRATUAIS  
**Cadastrado pelo usuário:** FILIPERC  
**Data de Inclusão:** 03/09/2024 10:57  
**Descrição:** 23SR058 - AMBIENTAL EDIFICAÇÕES E SERVICOS AMBIENTAIS LTDA - 1ª APOSTILA 2024

1.2. Dados do Documento

**Número:** 28461-2024-5  
**Nome:** 5 - Anexo 7a - Regiao 8 - 8,00% - 1º Apostilamento.pdf  
**Incluído Por:** SECRETARIA DE GESTAO PREDIAL  
**Cadastrado pelo Usuário:** FILIPERC  
**Data de Inclusão:** 12/07/2024 15:37  
**Descrição:** 5 - Anexo 7a - Regiao 8 - 8,00% - 1º Apostilamento

1.3. Assinaturas no documento

| Assinador/Autenticador   | Tipo          | Data             |
|--------------------------|---------------|------------------|
| FILIFE RODRIGUES CANDIDO | Login e Senha | 12/07/2024 15:37 |

| TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO<br>Secretaria de Gestão Predial                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                  |       |           |                                                                      |      |        |        |              |                                            |        | CÉLULAS A SEREM PREENCHIDAS<br>PELA LICITANTE |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|----------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|--------------|--------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------|-----|
| Contratação de serviços de manutenção predial, adaptações e serviços comuns de engenharia para os imóveis da Justiça do Trabalho no Interior do Estado de Minas Gerais<br>Anexo 7a - Planilha de Custos e de Formação de Preços - Grupo 02 - Região 8 - Região Central Minas - 1º Apostilamento - 1º Reajuste a partir de 27/06/2024 |                                                                                                                                                                                                                                  |       |           |                                                                      |      |        |        |              |                                            |        | DESCONTO                                      | BDI |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                        | UNID. | R\$ UNIT  | R\$ UNIT<br>1º Apostilamento - 1º Reajuste<br>(a partir de 27/06/24) | BDI  | Desc   | Quant. | Subtotal     | Subtotal<br>1º Apostilamento - 1º Reajuste | 8,00%  | 1,31                                          |     |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DESPESAS AUXILIARES:                                                                                                                                                                                                             |       |           |                                                                      |      |        |        |              |                                            | 0,9200 |                                               |     |
| 1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Deslocamento intermunicipal                                                                                                                                                                                                      | Km    | 1,53      | 1,24                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 47236  | 87.101,11    | 70.591,75                                  |        | SINAPI abril/2024                             |     |
| 1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Diária de viagem, inclusive pernoite e alimentação                                                                                                                                                                               | unid. | 167,70    | 167,70                                                               | 1,31 | 0,9200 | 1113   | 224.950,70   | 224.950,70                                 |        | SETOP janeiro/2024                            |     |
| 1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Gerenciamento e Plantão Técnico 24 horas (GPT), com celular, inclusive finais de semana e feriados.                                                                                                                              | mês   | 17.277,80 | 17409,11                                                             | 1,31 | 0,9200 | 60     | 1.249.392,27 | 1.258.887,65                               |        | Índice SINAPI abril/2024                      |     |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MÃO-DE-OBRA:                                                                                                                                                                                                                     |       |           |                                                                      |      |        |        |              |                                            |        |                                               |     |
| 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ajudante de operação em geral com encargos complementares - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                           | hora  | 19,85     | 21,60                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 142,09       | 156,19                                     |        |                                               |     |
| 2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ajudante de pedreiro com encargos complementares - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                    | hora  | 18,21     | 20,46                                                                | 1,31 | 0,9200 | 314    | 6.891,26     | 7.742,74                                   |        |                                               |     |
| 2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ajudante de serralheiro (horista) - INSUMO                                                                                                                                                                                       | hora  | 13,86     | 14,21                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 100,22       | 102,76                                     |        |                                               |     |
| 2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ajudante de telhadista com encargos complementares                                                                                                                                                                               | hora  | 19,52     | 19,86                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 141,15       | 143,61                                     |        |                                               |     |
| 2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ajudante especializado com encargos complementares - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                  | hora  | 19,50     | 21,48                                                                | 1,31 | 0,9200 | 898    | 21.104,26    | 23.247,15                                  |        |                                               |     |
| 2.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Auxiliar de serralheiro com encargos complementares - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                 | hora  | 19,65     | 20,40                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 142,09       | 147,52                                     |        |                                               |     |
| 2.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                               | hora  | 25,88     | 26,74                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 187,14       | 193,36                                     |        |                                               |     |
| 2.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Eletricista com encargos complementares - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                             | hora  | 24,74     | 25,61                                                                | 1,31 | 0,9200 | 91     | 2.713,31     | 2.808,73                                   |        |                                               |     |
| 2.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Eletrotécnicos com encargos complementares em rede de dados, voz e vídeo.) COMPOSIÇÃO (Eletricista / Técnico                                                                                                                     | hora  | 35,29     | 36,43                                                                | 1,31 | 0,9200 | 186    | 7.910,86     | 8.166,41                                   |        |                                               |     |
| 2.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                        | hora  | 23,69     | 24,51                                                                | 1,31 | 0,9200 | 459    | 13.105,00    | 13.558,61                                  |        |                                               |     |
| 2.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Encarregado geral com encargos complementares - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                       | hora  | 43,59     | 47,81                                                                | 1,31 | 0,9200 | 250    | 13.133,67    | 14.405,15                                  |        |                                               |     |
| 2.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Engenheiro civil de obra júnior com encargos complementares - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                         | hora  | 97,27     | 102,97                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 703,38       | 744,60                                     |        |                                               |     |
| 2.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Engenheiro eletricista com encargos complementares                                                                                                                                                                               | hora  | 99,29     | 100,04                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 717,99       | 723,44                                     |        |                                               |     |
| 2.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Gesseiro com encargos complementares - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                                | hora  | 24,79     | 25,62                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 179,26       | 185,26                                     |        |                                               |     |
| 2.15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Jardineiro com encargos complementares - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                              | hora  | 21,66     | 21,53                                                                | 1,31 | 0,9200 | 14     | 365,46       | 363,27                                     |        |                                               |     |
| 2.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Marceneiro com encargos complementares - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                              | hora  | 24,15     | 25,01                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 174,63       | 180,85                                     |        |                                               |     |
| 2.17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Pedreiro com encargos complementares Pedreiro (Oficial) - COMPOSIÇÃO (Bombeiro /                                                                                                                                                 | hora  | 24,43     | 25,27                                                                | 1,31 | 0,9200 | 779    | 22.936,13    | 23.724,76                                  |        |                                               |     |
| 2.18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Pintor com encargos complementares - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                                  | hora  | 25,66     | 26,77                                                                | 1,31 | 0,9200 | 207    | 6.401,56     | 6.678,48                                   |        |                                               |     |
| 2.19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Serralheiro com encargos complementares - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                             | hora  | 24,25     | 25,06                                                                | 1,31 | 0,9200 | 189    | 5.523,73     | 5.708,24                                   |        |                                               |     |
| 2.20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Servente com encargos complementares - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                                | hora  | 17,77     | 18,53                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 128,50       | 133,99                                     |        |                                               |     |
| 2.21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Soldador com encargos complementares - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                                | hora  | 25,09     | 27,60                                                                | 1,31 | 0,9200 | 25     | 755,96       | 831,59                                     |        |                                               |     |
| 2.22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                        | hora  | 32,93     | 33,65                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 238,12       | 243,33                                     |        |                                               |     |
| 2.23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Telhadista com encargos complementares - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                              | hora  | 23,84     | 24,68                                                                | 1,31 | 0,9200 | 36     | 1.034,35     | 1.070,80                                   |        |                                               |     |
| 2.24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Vidreacista com encargos complementares - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                             | hora  | 19,72     | 20,44                                                                | 1,31 | 0,9200 | 8      | 190,13       | 197,07                                     |        |                                               |     |
| 2.25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Vigia diurno - INSUMO                                                                                                                                                                                                            | hora  | 12,09     | 15,03                                                                | 1,31 | 0,9200 | 8      | 116,57       | 144,91                                     |        |                                               |     |
| 2.26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Vigia noturno com encargos complementares                                                                                                                                                                                        | hora  | 22,82     | 22,79                                                                | 1,31 | 0,9200 | 8      | 218,09       | 219,75                                     |        |                                               |     |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PROJETOS E PARECERES TÉCNICOS COM ARTS:                                                                                                                                                                                          |       |           |                                                                      |      |        |        |              |                                            |        |                                               |     |
| 3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Desenvolvimento e detalhamento de projeto arquitetônico                                                                                                                                                                          | PR A1 | 579,05    | 759,56                                                               | 1,31 | 0,9200 | 8      | 5.582,97     | 7.323,37                                   |        |                                               |     |
| 3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Projeto executivo de estrutura de concreto                                                                                                                                                                                       | PR A1 | 1.266,51  | 1.626,90                                                             | 1,31 | 0,9200 | 8      | 12.211,18    | 15.685,92                                  |        |                                               |     |
| 3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Projeto executivo de estrutura metálica                                                                                                                                                                                          | PR A1 | 1.861,00  | 2.366,26                                                             | 1,31 | 0,9200 | 8      | 17.943,02    | 22.814,53                                  |        |                                               |     |
| 3.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Projeto executivo de instalações elétricas                                                                                                                                                                                       | PR A1 | 1.499,78  | 1.882,36                                                             | 1,31 | 0,9200 | 8      | 14.460,28    | 18.148,96                                  |        |                                               |     |
| 3.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Projeto executivo de instalação hidro sanitárias                                                                                                                                                                                 | PR A1 | 1.444,38  | 1.810,24                                                             | 1,31 | 0,9200 | 8      | 13.926,13    | 17.453,61                                  |        |                                               |     |
| 3.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Projeto executivo de prevenção e combate a incêndio                                                                                                                                                                              | PR A1 | 1.274,06  | 1.581,52                                                             | 1,31 | 0,9200 | 8      | 12.283,98    | 15.248,38                                  |        |                                               |     |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERVIÇOS GERAIS - MATERIAL E MÃO DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO:                                                                                                                                                            |       |           |                                                                      |      |        |        |              |                                            |        |                                               |     |
| 4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Demolições, remoções, limpeza e transportes:                                                                                                                                                                                     |       |           |                                                                      |      |        |        |              |                                            |        |                                               |     |
| 4.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Capina manual do terreno, exclusive rastelamento e queima                                                                                                                                                                        | m2    | 1,18      | 1,21                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 8,53         | 8,75                                       |        |                                               |     |
| 4.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Carga manual de material de qualquer natureza sobre caminhão, exclusive transporte                                                                                                                                               | m3    | 35,54     | 36,24                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 257,00       | 262,06                                     |        |                                               |     |
| 4.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Carpete de nylon em manta para tráfego comercial pesado, E = 6 a 7 mm (instalado) - INSUMO                                                                                                                                       | m2    | 160,00    | 165,02                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1.156,99     | 1.193,29                                   |        |                                               |     |
| 4.1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                       | m3    | 46,80     | 49,62                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 338,42       | 358,81                                     |        |                                               |     |
| 4.1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, sem reaproveitamento - AF_12/2017 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                         | m3    | 87,99     | 93,30                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 636,27       | 674,67                                     |        |                                               |     |
| 4.1.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento - AF_12/2017 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                         | m2    | 2,78      | 10,07                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 20,10        | 72,82                                      |        |                                               |     |
| 4.1.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Demolição de lajes, de forma manual, sem reaproveitamento - AF_12/2017 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                              | m3    | 231,30    | 232,29                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1.672,58     | 1.679,74                                   |        |                                               |     |
| 4.1.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Demolição de lajes, de forma mecanizada com martelo, sem reaproveitamento - AF_12/2017 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                              | m3    | 114,11    | 78,77                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 825,15       | 569,60                                     |        |                                               |     |
| 4.1.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento - AF_12/2017 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                 | m3    | 505,02    | 498,75                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 3.651,90     | 3.606,56                                   |        |                                               |     |
| 4.1.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Demolição de piso cimentado ou contrapiso de argamassa espessura máxima de 10cm, inclusive afastamento e empilhamento, exclusive transporte e retirada do material demolido                                                      | m2    | 15,69     | 15,87                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 113,46       | 114,76                                     |        |                                               |     |
| 4.1.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Demolição de piso vinílico, inclusive afastamento e empilhamento, exclusive transporte e retirada do material demolido                                                                                                           | m2    | 7,79      | 7,93                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 56,33        | 57,34                                      |        |                                               |     |
| 4.1.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento - AF_12/2017 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                              | m2    | 19,38     | 20,49                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 140,14       | 148,17                                     |        |                                               |     |
| 4.1.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Demolição manual de alvenaria de tijolo cerâmico maciço, inclusive afastamento e empilhamento, exclusive transporte e retirada do material demolido                                                                              | m3    | 134,74    | 137,05                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 974,33       | 991,04                                     |        |                                               |     |
| 4.1.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Demolição manual de concreto armado, inclusive afastamento e empilhamento, exclusive transporte e retirada do material demolido                                                                                                  | m3    | 423,50    | 430,72                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 3.062,41     | 3.114,62                                   |        |                                               |     |
| 4.1.15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Demolição manual de concreto, sem armação, inclusive afastamento e empilhamento, exclusive transporte e retirada do material demolido                                                                                            | m3    | 256,67    | 261,04                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1.856,03     | 1.887,63                                   |        |                                               |     |
| 4.1.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Demolição manual de divisória comercial em laminado, inclusive afastamento e empilhamento, exclusive transporte e retirada do material demolido                                                                                  | m2    | 6,27      | 6,35                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 45,34        | 45,92                                      |        |                                               |     |
| 4.1.17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Demolição manual de piso cerâmico ou ladrinho hidráulico, inclusive afastamento e empilhamento, exclusive demolição de contrapiso, transporte e retirada do material demolido                                                    | m2    | 14,65     | 14,82                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 105,94       | 107,17                                     |        |                                               |     |
| 4.1.18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Demolição manual de reboco ou emboço, com espessura de até 55mm, inclusive afastamento e empilhamento, exclusive transporte e retirada do material demolido                                                                      | m2    | 8,79      | 8,89                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 63,56        | 64,29                                      |        |                                               |     |
| 4.1.19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Demolição manual de revestimento cerâmico, azulejo ou ladrinho hidráulico, inclusive afastamento e empilhamento, exclusive demolição do reboco ou emboço, transporte e retirada do material demolido                             | m2    | 18,31     | 18,52                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 132,40       | 133,92                                     |        |                                               |     |
| 4.1.20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Demolição manual de rodapé, inclusive argamassa de assentamento e afastamento, exclusive transporte e retirada do material demolido                                                                                              | m     | 2,42      | 2,47                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 17,50        | 17,86                                      |        |                                               |     |
| 4.1.21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Demolição manual de tubulações embutidas de rede (água, elétrica, gases, etc.), inclusive rasgo em alvenaria, remoção de acessórios de fixação, afastamento e empilhamento, exclusive transporte e retirada do material demolido | m     | 7,40      | 7,54                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 53,51        | 54,52                                      |        |                                               |     |
| 4.1.22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Demolição mecanizada de concreto, sem armação, com equipamento elétrico, inclusive afastamento e empilhamento, exclusive transporte e retirada de material demolido                                                              | m3    | 135,40    | 139,71                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 979,10       | 1.010,27                                   |        |                                               |     |
| 4.1.23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Desmatamento, deslocamento e limpeza de árvores, arbustos e vegetação rasteira. (execução na espessura de até 30cm, incluindo remanejamento para fora da linha de offsets e acerto do material)                                  | m2    | 0,48      | 0,45                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 3,47         | 3,25                                       |        |                                               |     |
| 4.1.24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Lâmpada fluorescente tubular T8 de 16/18 W, biwolt. (Item utilizado para descarte adequado de 03 lâmpadas fluorescentes com emissão de certificado - Serviço.)                                                                   | unid. | 6,65      | 6,70                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 48,09        | 48,45                                      |        |                                               |     |
| 4.1.25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Lavagem de fachada com hidrojetamento, exclusive andaime metálico, tipo fixo/torre/suspensão, para fachada                                                                                                                       | m2    | 5,27      | 5,24                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 170    | 1.079,74     | 1.073,59                                   |        |                                               |     |
| 4.1.26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Limpeza de calha em chapa galvanizada ou em PVC, inclusive desobstrução                                                                                                                                                          | m     | 2,32      | 2,37                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 16,78        | 17,14                                      |        |                                               |     |
| 4.1.27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Limpeza de material cerâmico                                                                                                                                                                                                     | m2    | 9,53      | 9,75                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 68,91        | 70,50                                      |        |                                               |     |
| 4.1.28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Limpeza de superfície com jato de alta pressão - AF_04/2019 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                         | m2    | 1,63      | 1,67                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 11,79        | 12,08                                      |        |                                               |     |
| 4.1.29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Limpeza e polimento de piso granilite/marmore, exclusive resina                                                                                                                                                                  | m2    | 26,73     | 26,94                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 193,29       | 194,81                                     |        |                                               |     |
| 4.1.30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Limpeza final para entrega da obra                                                                                                                                                                                               | m2    | 6,46      | 6,78                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 301    | 2.343,46     | 2.459,55                                   |        |                                               |     |
| 4.1.31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada - AF_05/2018 (limpeza/manutenção gramado/jardim) - COMPOSIÇÃO                                                                                                                  | m2    | 2,82      | 3,95                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 20,39        | 28,56                                      |        |                                               |     |
| 4.1.32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Plantio de grama esmeralda em placas, inclusive terra vegetal e conservação por 30 dias (item para recomposição de grama - manutenção jardim ou poda com roçadeira)                                                              | m2    | 29,23     | 29,44                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 211,37       | 212,89                                     |        |                                               |     |
| 4.1.33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Poda em altura de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,20m e menor que 0,40m - AF_05/2018 - COMPOSIÇÃO                                                                                                               | unid. | 294,58    | 106,76                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 2.130,17     | 772,00                                     |        |                                               |     |
| 4.1.34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Poda em altura de árvore com diâmetro de tronco menor que 0,20m - AF_05/2018 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                        | unid. | 108,30    | 28,59                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 783,14       | 206,74                                     |        |                                               |     |
| 4.1.35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Remoção de cabos elétricos, de forma manual, sem reaproveitamento - AF_12/2017 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                      | m     | 0,56      | 0,62                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 4,05         | 4,48                                       |        |                                               |     |
| 4.1.36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Remoção de calha em chapa galvanizada ou em PVC, com reaproveitamento, inclusive afastamento e empilhamento, exclusive transporte e retirada do material removido não reaproveitável                                             | m     | 4,11      | 4,19                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 29,72        | 30,30                                      |        |                                               |     |
| 4.1.37                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Remoção de chapas e perfis de drywall, de forma manual, sem reaproveitamento - AF_12/2017 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                           | m2    | 7,03      | 7,26                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 50,84        | 52,50                                      |        |                                               |     |
| 4.1.38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Remoção de forro de gesso, de forma manual, sem reaproveitamento - AF_12/2017 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                       | m3    | 4,24      | 2,62                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 30,66        |                                            |        |                                               |     |

| TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO<br>Secretaria de Gestão Predial                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |                                                                      |      |        |        |          |                                            |       | CÉLULAS A SEREM PREENCHIDAS<br>PELA LICITANTE |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|----------|--------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------|-----|
| Contratação de serviços de manutenção predial, adaptações e serviços comuns de engenharia para os imóveis da Justiça do Trabalho no Interior do Estado de Minas Gerais<br>Anexo 7a - Planilha de Custos e de Formação de Preços - Grupo 02 - Regiões 8 - Região Central Minas - 1ª Apostilamento - 1ª Reajuste a partir de 27/06/2024 |                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |                                                                      |      |        |        |          |                                            |       | DESCONTO                                      | BDI |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                             | UNID. | R\$ UNIT | R\$ UNIT<br>1º Apostilamento - 1º Reajuste<br>(a partir de 27/06/24) | BDI  | Desc   | Quant. | Subtotal | Subtotal<br>1º Apostilamento - 1º Reajuste | 8,00% | 1,31                                          |     |
| 4.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Espelho com moldura em alumínio (60X60cm) esp.4mm inclusive fixação com adesivo/selante a base de poliuretano - Fornecimento e instalação (item adaptado para m2)                                                                                                     | m2    | 456,05   | 440,76                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 3.297,79 | 3.187,22                                   |       |                                               |     |
| 4.2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Espelho cristal e 4mm - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                        | m2    | 315,33   | 344,00                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 2.280,21 | 2.487,53                                   |       |                                               |     |
| 4.2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Instalação de vidro temperado, e = 10mm, encaixado em perfil U. AF. 01/2021 - P - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                          | m2    | 462,89   | 310,29                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 3.347,25 | 2.243,77                                   |       |                                               |     |
| 4.2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Instalação de vidro temperado, e = 8mm, encaixado em perfil U. AF. 01/2021 - P - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                           | m2    | 394,45   | 275,15                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 2.852,35 | 1.989,66                                   |       |                                               |     |
| 4.2.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Jogo de ferragens cromadas para porta de vidro temperado, uma folha composta por dobradiças superior e inferior, trinco, fechadura, contra fechadura com capuchinho sem mola e puxador. AF. 01/2021 - COMPOSIÇÃO                                                      | qj.   | 225,62   | 224,07                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1.631,50 | 1.620,29                                   |       |                                               |     |
| 4.2.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Limpeza de vidros e espelhos - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                                                                             | m2    | 6,21     | 6,34                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 110    | 823,27   | 840,51                                     |       |                                               |     |
| 4.2.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Mola hidráulica aérea, para portas de até 1,100mm e peso de até 85kg, com corpo em alumínio e braço em aço, sem braço de parada - INSUMO                                                                                                                              | unid. | 242,01   | 242,01                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1.750,02 | 1.750,02                                   |       |                                               |     |
| 4.2.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Mola hidráulica aérea, para portas de até 850mm e peso de até 50kg, com corpo em alumínio e braço em aço, sem braço de parada - INSUMO                                                                                                                                | unid. | 129,02   | 129,02                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 932,97   | 932,97                                     |       |                                               |     |
| 4.2.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Mola hidráulica aérea, para portas de até 950mm e peso de até 65kg, com corpo em alumínio e braço em aço, sem braço de parada - INSUMO                                                                                                                                | unid. | 186,80   | 186,80                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1.350,79 | 1.350,79                                   |       |                                               |     |
| 4.2.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Mola hidráulica de piso para porta de vidro temperado AF. 01/2021 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                                        | unid. | 880,20   | 858,63                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 6.364,90 | 6.208,93                                   |       |                                               |     |
| 4.2.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Mola hidráulica normal                                                                                                                                                                                                                                                | unid. | 159,94   | 162,62                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1.156,56 | 1.175,94                                   |       |                                               |     |
| 4.2.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Vidro comum laminado, liso, incolor, triplo, espessura total 12mm (cada camada E=4mm) - colocado - INSUMO                                                                                                                                                             | m2    | 1.191,66 | 1.299,99                                                             | 1,31 | 0,9200 | 6      | 8.617,13 | 9.400,49                                   |       |                                               |     |
| 4.2.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Vidro fantasia (cor: incolor/espessura: 4mm) textura: mini-boreal, martelado ou canelado) m2                                                                                                                                                                          | m2    | 159,78   | 161,04                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1.155,40 | 1.164,51                                   |       |                                               |     |
| 4.2.15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Vidro impresso (fantasia) translúcido incolor, esp. 4mm, inclusive fixação e vedação com guarnição/gaxeta de borracha neoprene, fornecimento e instalação, exclusive caixilhão/perfil                                                                                 | m2    | 187,70   | 189,42                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1.357,30 | 1.369,73                                   |       |                                               |     |
| 4.2.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Vidro liso fume=4mm - sem colocação - INSUMO                                                                                                                                                                                                                          | m2    | 146,66   | 159,99                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1.060,53 | 1.156,92                                   |       |                                               |     |
| 4.2.17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Vidro liso incolor 2 a 3mm sem colocação - INSUMO                                                                                                                                                                                                                     | m2    | 96,25    | 105,00                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 696,00   | 759,28                                     |       |                                               |     |
| 4.2.18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Vidro liso incolor 4mm - sem colocação - INSUMO                                                                                                                                                                                                                       | m2    | 110,00   | 120,00                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 795,43   | 867,74                                     |       |                                               |     |
| 4.2.19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Vidro liso incolor 6mm - sem colocação - INSUMO                                                                                                                                                                                                                       | m2    | 155,83   | 170,00                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1.126,84 | 1.229,30                                   |       |                                               |     |
| 4.2.20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Vidro liso incolor 8mm - sem colocação - INSUMO                                                                                                                                                                                                                       | m2    | 227,33   | 248,00                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1.643,87 | 1.793,34                                   |       |                                               |     |
| 4.2.21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Vidro comum transparente incolor, esp. 4mm, inclusive fixação e vedação com guarnição/gaxeta de borracha neoprene, fornecimento e instalação, exclusive caixilhão/perfil                                                                                              | m2    | 167,92   | 169,48                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1.214,26 | 1.225,54                                   |       |                                               |     |
| 4.2.22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Vidro temperado incolor, esp. 6mm, inclusive fixação e vedação com guarnição/gaxeta de borracha neoprene, fornecimento e instalação, exclusive caixilhão/perfil                                                                                                       | m2    | 230,51   | 232,57                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1.666,86 | 1.681,76                                   |       |                                               |     |
| 4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Forno de gesso, pvc e removíveis:</b>                                                                                                                                                                                                                              |       |          |                                                                      |      |        |        |          |                                            |       |                                               |     |
| 4.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Forno de fibra mineral em placas de 625 X 535mm, e = 15mm, borda reta, com pintura antimfo, apoiado em perfil de aço galvanizado com 24mm de base - instalado - INSUMO                                                                                                | m2    | 144,69   | 123,23                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1.046,28 | 891,10                                     |       |                                               |     |
| 4.3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Forno em chapa de gesso acartonado, esp. 12,5mm, com fixação do tipo armado, exclusive perfil tabica, sanca e moldura, inclusive acessórios e fixação (Forno de gesso em placas acartonadas - FGA)                                                                    | m2    | 54,98    | 52,23                                                                | 1,31 | 0,9200 | 51     | 3.379,36 | 3.210,33                                   |       |                                               |     |
| 4.3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Forno em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. AF. 05/2017 - PS - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                            | m2    | 71,70    | 72,17                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 518,48   | 521,88                                     |       |                                               |     |
| 4.3.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Forno em placas de gesso, para ambientes comerciais. AF. 05/2017 - P - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                                     | m2    | 36,65    | 44,12                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 265,02   | 319,04                                     |       |                                               |     |
| 4.3.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Forno em régua de PVC, frísado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. AF. 05/2017 - PS - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                              | m2    | 66,78    | 64,37                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 482,90   | 465,47                                     |       |                                               |     |
| 4.3.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Gesso em pó para revestimento/molduras/sancas e uso geral - INSUMO                                                                                                                                                                                                    | Kg    | 0,83     | 0,83                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 560    | 560,18   | 560,18                                     |       |                                               |     |
| 4.3.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Massa de rejunte em pó para drywall, a base de gesso, secagem rápida, para tratamento de juntas de chapa de gesso (necessita adição de água) - INSUMO                                                                                                                 | Kg    | 3,64     | 3,64                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 7      | 30,71    | 30,71                                      |       |                                               |     |
| 4.3.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Perfil canalista, formato C, em aço zincado, para estrutura forro drywall, e=0,5mm, 146X18 (LxH), comprimento 3m - INSUMO                                                                                                                                             | m     | 5,49     | 5,02                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 8      | 52,93    | 48,40                                      |       |                                               |     |
| 4.3.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Perfil guia, formato U, em aço zincado, para estrutura parede drywall, e= 0,5mm, 48x3000mm (LxL) - INSUMO                                                                                                                                                             | m     | 6,13     | 5,60                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 8      | 44,33    | 40,49                                      |       |                                               |     |
| 4.3.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Perfil tabica aberta, perfurada, formato Z, em aço galvanizado natural, largura aproximada 40mm, para estrutura forro drywall - INSUMO                                                                                                                                | m     | 6,97     | 6,37                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 50,40    | 46,06                                      |       |                                               |     |
| 4.3.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Placa de fibra mineral para forro, de 1250x625mm, e=15mm, borda reta, com pintura antimfo (não inclui perfil) - INSUMO                                                                                                                                                | unid. | 61,45    | 52,33                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 444,36   | 378,41                                     |       |                                               |     |
| 4.3.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Placa de gesso para forro, 60 X 60" cm, espessura de 12mm (sem colocação) - INSUMO                                                                                                                                                                                    | m2    | 11,66    | 11,66                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 84,32    | 84,32                                      |       |                                               |     |
| 4.3.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Placachapa de gesso acartonado, acabamento vinílico liso em uma das faces, cor branca, borda quadrada, e=9,5mm, 625x1250"mm (LxL), para forro removível - INSUMO                                                                                                      | m2    | 44,08    | 44,08                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 318,75   | 318,75                                     |       |                                               |     |
| 4.3.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Placa/chapa de gesso acartonado, Standard(ST), cor branca, e=12,5mm, 1200 X 1800mm (LxL) - INSUMO                                                                                                                                                                     | m2    | 19,44    | 19,44                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 140,57   | 140,57                                     |       |                                               |     |
| 4.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Inspecão e recomposição de pisos, revestimentos cerâmicos, pedras e vinílicos:</b>                                                                                                                                                                                 |       |          |                                                                      |      |        |        |          |                                            |       |                                               |     |
| 4.4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Aplicação de faixa/fitla adesiva antiderrapante, largura 50mm, em degraus de escada, inclusive fornecimento.                                                                                                                                                          | m     | 19,35    | 13,78                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 139,92   | 99,65                                      |       |                                               |     |
| 4.4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Aplicação de rejunte com cimento branco para revestimentos de parede/ piso com juntas de até 3mm de espessura                                                                                                                                                         | m2    | 6,98     | 8,50                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 50,47    | 61,47                                      |       |                                               |     |
| 4.4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Assolaço de madeira. AF. 09/2020 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                                                                         | m2    | 363,46   | 364,10                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 2.628,25 | 2.632,88                                   |       |                                               |     |
| 4.4.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Azulejo esmaltado liso (comprimento: 15cm) largura: 15cm) m2                                                                                                                                                                                                          | m2    | 55,51    | 57,62                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 401,40   | 416,66                                     |       |                                               |     |
| 4.4.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Camada de regularização com argamassa, traço 1:3 (cimento e areia), esp. 30mm, aplicação manual, preparo mecânico                                                                                                                                                     | m2    | 39,95    | 40,85                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 288,89   | 295,39                                     |       |                                               |     |
| 4.4.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. AF. 10/2022 - COMPOSIÇÃO                                                                                   | m2    | 6,50     | 6,73                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 47,00    | 48,67                                      |       |                                               |     |
| 4.4.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa 1:3 com preparo manual. AF. 06/2014 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                 | m2    | 4,39     | 4,54                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 31,74    | 32,83                                      |       |                                               |     |
| 4.4.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Chapisco com argamassa industrializada, esp. 5mm, aplicado em alvenaria/estrutura de concreto com desempenadeira metálica, preparo mecânico                                                                                                                           | m2    | 13,12    | 13,39                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 94,87    | 96,83                                      |       |                                               |     |
| 4.4.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Emboço com argamassa, traço 1:6 (cimento e areia), esp. 20mm, aplicação manual, preparo mecânico                                                                                                                                                                      | m2    | 29,76    | 30,47                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 215,20   | 220,33                                     |       |                                               |     |
| 4.4.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2,8, preparo manual, aplicada manualmente em painos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25mm. AF. 08/2022 - COMPOSIÇÃO                                                                                   | m2    | 39,58    | 40,23                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 286,21   | 290,91                                     |       |                                               |     |
| 4.4.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Emboço para recobrimto de cerâmica, em argamassa traço 1:2,8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m² e 10 m², espessura de 20 mm, com execução de taliscas. AF. 06/2014 - COMPOSIÇÃO                     | m2    | 37,23    | 35,37                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 269,22   | 255,77                                     |       |                                               |     |
| 4.4.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Emboço, para recobrimto de cerâmica, em argamassa traço 1:2,8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m2 e 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. AF. 06/2014 - COMPOSIÇÃO | m2    | 33,98    | 32,57                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 245,72   | 235,52                                     |       |                                               |     |
| 4.4.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25x25 cm, espessura 10 cm. AF. 10/2022 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                | m2    | 87,40    | 95,94                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 632,01   | 696,56                                     |       |                                               |     |
| 4.4.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25x25 cm, espessura 6 cm. AF. 10/2022 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                 | m2    | 58,87    | 64,68                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 425,70   | 467,71                                     |       |                                               |     |
| 4.4.15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25x25 cm, espessura 8 cm. AF. 10/2022 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                 | m2    | 73,00    | 80,18                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 527,88   | 579,80                                     |       |                                               |     |
| 4.4.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Fita antiderrapante (tráfego médio)método de aplicação: adesivo( largura: 50mm)(cor: prata ou transparente) comprimento: 5m)                                                                                                                                          | m     | 14,91    | 9,25                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 107,82   | 66,89                                      |       |                                               |     |
| 4.4.17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Granito, cor cinza andorinha, esp. 2cm, acabamento polido, inclusive corte (fabricação)                                                                                                                                                                               | m2    | 241,49   | 247,28                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1.746,26 | 1.788,13                                   |       |                                               |     |
| 4.4.18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Massa única, para recobrimto de cerâmica, em argamassa traço 1:2,8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10 mm, com execução de taliscas. AF. 06/2014 - COMPOSIÇÃO                                                         | m2    | 24,37    | 25,95                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 176,22   | 187,65                                     |       |                                               |     |
| 4.4.19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Pastilha cerâmica/porcelana, revest inlax e piscina, corca branca ou frías, solidas, sem mesclagem/mistura, acabamento liso 15 X 15"cm - INSUMO                                                                                                                       | m2    | 124,41   | 118,32                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 899,63   | 855,60                                     |       |                                               |     |
| 4.4.20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Pedra ardósia, cinza, 20 X 40"cm, e= 11cm - INSUMO                                                                                                                                                                                                                    | m2    | 40,61    | 37,90                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 293,66   | 274,06                                     |       |                                               |     |
| 4.4.21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Pedra ardósia, cinza, 40 X 40"cm, e= 11cm - INSUMO                                                                                                                                                                                                                    | m2    | 45,00    | 42,00                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 325,40   | 303,71                                     |       |                                               |     |
| 4.4.22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Pedra ardósia, cinza, 30 X 30, e=11cm - INSUMO                                                                                                                                                                                                                        | m2    | 43,51    | 40,61                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 314,63   | 293,66                                     |       |                                               |     |
| 4.4.23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Peltori de ardósia E = 2cm                                                                                                                                                                                                                                            | m2    | 176,30   | 206,28                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1.274,86 | 1.491,65                                   |       |                                               |     |
| 4.4.24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Peltori de granito cinza andorinha E = 3cm                                                                                                                                                                                                                            | m2    | 281,89   | 318,20                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 2.038,40 | 2.300,97                                   |       |                                               |     |
| 4.4.25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Peltori/soleira em mármore, polido, branco comum, L=15"cm, E=2"cm, corte reto - INSUMO                                                                                                                                                                                | m     | 54,64    | 57,65                                                                | 1,31 | 0,9200 | 7      | 460,96   | 486,36                                     |       |                                               |     |
| 4.4.26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Peltori/soleira em mármore, polido, branco comum, L=25"cm, E=3"cm, corte reto - INSUMO                                                                                                                                                                                | m     | 108,07   | 114,05                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 781,48   | 824,72                                     |       |                                               |     |
| 4.4.27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Piso cimentado batido com argamassa, traço 1:3 (cimento e areia), esp. 30mm, acabamento queimado, sem junta de dilatação                                                                                                                                              | m2    | 44,68    | 45,61                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 323,09   | 329,82                                     |       |                                               |     |
| 4.4.28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Piso de borraça pastilhado em placas 50x50cm, e=3,5"mm, para cola, preto - INSUMO                                                                                                                                                                                     | m2    | 58,58    | 59,08                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 423,60   | 427,22                                     |       |                                               |     |
| 4.4.29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Piso de borraça pastilhado, espessura 3,5mm, fixado com adesivo acrílico. AF. 09/2020 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                    | m2    | 104,45   | 105,69                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 755,30   | 764,27                                     |       |                                               |     |
| 4.4.30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Piso elevado com estruturas em aço, composto por pedasteis e longarinas. AF. 09/2020 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                     | m2    | 399,99   | 428,76                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 2.892,41 | 3.100,45                                   |       |                                               |     |
| 4.4.31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Piso em cerâmica esmaltada extra, PEI maior ou igual a 4, formato maior que 2025cm2 - INSUMO                                                                                                                                                                          | m2    | 65,23    | 61,85                                                                | 1,31 | 0,9200 | 15     | 1.179,23 | 1.118,12                                   |       |                                               |     |
| 4.4.32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Piso em concreto 20mpa preparo mecânico, espessura 7cm. AF. 09/2020 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                                      | m2    | 78,70    | 79,99                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 569,10   | 578,42                                     |       |                                               |     |
| 4.4.33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Piso em granito aplicado em ambientes internos. AF. 09/2020 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                                              | m2    | 318,09   | 327,72                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 2.300,17 | 2.369,81                                   |       |                                               |     |
| 4.4.34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Piso em granito, polido, tipo andorinha/quartz/castelo/corumbá ou outros equivalentes da região, formato menor ou igual a 3025cm2, e=2"cm - INSUMO                                                                                                                    | m2    | 222,64   | 229,92                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1.609,95 | 1.662,60                                   |       |                                               |     |
| 4.4.35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Piso em granito, polido, tipo Marfim, Dallas, Caravelas ou outros equivalentes da região, formato menor ou igual a 3025cm2, E=2"cm - INSUMO                                                                                                                           | m2    | 284,48   | 293,79                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 2.057,13 | 2.124,45                                   |       |                                               |     |
| 4.4.36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Piso em pedra portuguesa, inclusive fornecimento e preparo mecânico de argamassa seca, tipo farofa, para assentamento em colchão de areia e cimento, esp. 6cm, rejuntamento e acabamento                                                                              | m2    | 109,95   | 122,45                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 795,07   | 885,46                                     |       |                                               |     |
| 4.4.37                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Piso em porcelanato retificado extra, formato menor ou igual a 2025 cm2 - INSUMO                                                                                                                                                                                      | m2    | 86,94    | 82,43                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 628,68   | 596,07                                     |       |                                               |     |
| 4.4.38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Piso vinílico semi-flexível em placas, padrão liso, espessura 3,2mm, fixado com cola. AF. 09/2020 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                        | m2    | 192,97   | 194,78                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1.395,40 | 1.408,49                                   |       |                                               |     |
| 4.4.39                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Piso/revestimento em granito, polido, tipo andorinha/quartz/castelo/corumbá ou outros equivalentes da região, formato maior ou igual a 3025 cm2, e = 2"cm - INSUMO                                                                                                    | m2    | 235,01   | 242,69                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1.699,40 | 1.754,94                                   |       |                                               |     |
| 4.4.40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Piso/revestimento em mármore, polido, branco comum, formato maior ou igual a 3025cm2, e = 2" cm - INSUMO                                                                                                                                                              | m2    | 299,15   | 315,68                                                               | 1,31 | 0,9200 | 8      | 2.884,28 | 3.043,66                                   |       |                                               |     |
| 4.4.41                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Piso/revestimento em mármore, polido, branco comum, formato menor ou igual a 3025cm2, e = 2" cm - INSUMO                                                                                                                                                              | m2    | 307,49   | 324,48                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 2.223,52 | 2.346,38                                   |       |                                               |     |
| 4.4.42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Placa vinílica semiflexível para pisos, E=3,2mm, 30x30cm (sem colocação) - INSUMO                                                                                                                                                                                     | m2    | 164,64   | 166,06                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1.193,54 | 1.200,81                                   |       |                                               |     |
| 4.4.43                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Polimento mecanizado de superfície em concreto, inclusive acabamento de concretagem em nivelamento a laser (nível zero)                                                                                                                                               | m2    | 11,87    | 12,21                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 85,83    | 88,29                                      |       |                                               |     |
| 4.4.44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Régua ou rodapé (acabamento: aparelhado com canto boleado) largura: 7cm) espessura*: 2cm) madeira: ipê, tauari, cumari, sucupira ou equivalente da região ou equivalente da refiserais aproximados m                                                                  | m2    | 9,07     | 9,27                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 65,59    | 67,03                                      |       |                                               |     |
| 4.4.45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5 m². AF. 06/2014 - COMPOSIÇÃO                                                                                             | m2    | 56,92    | 55,88                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 411,60   | 404,08                                     |       |                                               |     |
| 4.4.46                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20cm aplicadas em ambientes de área maior que 5m² a meia altura das paredes. AF. 06/2014 - COMPOSIÇÃO                                                                     | m2    | 61,60    | 60,70                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 445,44   | 438,93                                     |       |                                               |     |
| 4.4.47                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 30x35cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10m2. AF. 02/2023 - PE - COMPOSIÇÃO                                                                                                   | m2    | 56,47    | 55,12                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 408,35   | 398,58                                     |       |                                               |     |
| 4.4.48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m². AF. 0                                                                                                                             |       |          |                                                                      |      |        |        |          |                                            |       |                                               |     |

| TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                              |       |          |                                                                      |      |        |        |           |                                            |       | CÉLULAS A SEREM PREENCHIDAS PELA LICITANTE |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|-----------|--------------------------------------------|-------|--------------------------------------------|-----|
| Secretaria de Gestão Predial                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                              |       |          |                                                                      |      |        |        |           |                                            |       | DESCONTO                                   | BDI |
| Contratação de serviços de manutenção predial, adaptações e serviços comuns de engenharia para os imóveis da Justiça do Trabalho no Interior do Estado de Minas Gerais |                                                                                                                                                                                                              |       |          |                                                                      |      |        |        |           |                                            |       |                                            |     |
| Anexo 7a - Planilha de Custos e de Formação de Preços - Grupo 02 - Regiões 8 - Região Central Minas - 1ª Apostilamento - 1ª Reajuste a partir de 27/06/2024            |                                                                                                                                                                                                              |       |          |                                                                      |      |        |        |           |                                            |       |                                            |     |
| ITEM                                                                                                                                                                   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                    | UNID. | R\$ UNIT | R\$ UNIT<br>1ª Apostilamento - 1ª Reajuste<br>(a partir de 27/06/24) | BDI  | Desc   | Quant. | Subtotal  | Subtotal<br>1ª Apostilamento - 1ª Reajuste | 8,00% | 1,31                                       |     |
| 4.4.61                                                                                                                                                                 | Rodapé em granito, altura 10cm. AF. 09/2020 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                     | m     | 58,24    | 60,07                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 421,15    | 434,38                                     |       |                                            |     |
| 4.4.62                                                                                                                                                                 | Rodapé ou rodabancada em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da região, 1x 10cm, esp.2,0"cm - INSUMO                                                            | m     | 43,90    | 45,34                                                                | 1,31 | 0,9200 | 22     | 1.163,98  | 1.202,16                                   |       |                                            |     |
| 4.4.63                                                                                                                                                                 | Selante elástico monocomponente a base de poliuretano (PU) para juntas diversas - INSUMO                                                                                                                     | 310ml | 29,54    | 30,69                                                                | 1,31 | 0,9200 | 21     | 747,63    | 776,74                                     |       |                                            |     |
| 4.4.64                                                                                                                                                                 | Soleira em granito, largura 15cm, espessura 2,0cm. AF. 09/2020 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                  | m     | 83,66    | 86,32                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 604,96    | 624,20                                     |       |                                            |     |
| 4.4.65                                                                                                                                                                 | Soleira em granito, polido, tipo andorinha/quartz/castelo/corumba ou outros equivalentes da região, L= 115"cm, e= 2,0"cm - INSUMO                                                                            | m     | 62,15    | 64,18                                                                | 1,31 | 0,9200 | 89     | 6.666,38  | 6.884,13                                   |       |                                            |     |
| 4.5                                                                                                                                                                    | Divisórias e paredes de gesso, alvenarias:                                                                                                                                                                   |       |          |                                                                      |      |        |        |           |                                            |       |                                            |     |
| 4.5.1                                                                                                                                                                  | Alvenaria de bloco de concreto cheio com armação, em concreto com FCK 15Mpa, esp. 14cm, para revestimento, inclusive argamassa para assentamento (Detalhe D - Caderno SEDS)                                  | m2    | 212,62   | 198,05                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1.537,50  | 1.432,14                                   |       |                                            |     |
| 4.5.2                                                                                                                                                                  | Alvenaria de bloco de concreto cheio com armação, em concreto com FCK 18Mpa, esp. 9cm, para revestimento, inclusive argamassa para assentamento (Detalhe D - Caderno SEDS)                                   | m2    | 91,66    | 91,36                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 662,81    | 660,64                                     |       |                                            |     |
| 4.5.3                                                                                                                                                                  | Alvenaria de vedação com tijolo maciço requemado, esp. 5cm, para revestimento, inclusive argamassa para assentamento                                                                                         | m2    | 64,34    | 69,21                                                                | 1,31 | 0,9200 | 13     | 1.008,05  | 1.084,35                                   |       |                                            |     |
| 4.5.4                                                                                                                                                                  | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14X19X19cm (espessura 14cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento com preparo manual. AF. 12/2021 - COMPOSIÇÃO                        | m2    | 132,90   | 136,19                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 961,03    | 984,82                                     |       |                                            |     |
| 4.5.5                                                                                                                                                                  | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. AF. 12/2021 - COMPOSIÇÃO                                         | m2    | 107,98   | 111,03                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 780,82    | 802,88                                     |       |                                            |     |
| 4.5.6                                                                                                                                                                  | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9X19X19cm (espessura 9cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. AF. 12/2021 - COMPOSIÇÃO                                         | m2    | 82,35    | 84,62                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 595,49    | 611,90                                     |       |                                            |     |
| 4.5.7                                                                                                                                                                  | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14X19x39cm (espessura 14cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. AF. 12/2021 - COMPOSIÇÃO                                         | m2    | 72,45    | 74,05                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 523,90    | 535,47                                     |       |                                            |     |
| 4.5.8                                                                                                                                                                  | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. AF. 12/2021 - COMPOSIÇÃO                                           | m2    | 54,34    | 55,39                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 392,94    | 400,54                                     |       |                                            |     |
| 4.5.9                                                                                                                                                                  | Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto 14x19x35cm (espessura 14cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. AF. 12/2021 - COMPOSIÇÃO                                                | m2    | 88,14    | 94,97                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 637,36    | 686,75                                     |       |                                            |     |
| 4.5.10                                                                                                                                                                 | Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto 19x19x35cm (espessura 19cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. AF. 12/2021 - COMPOSIÇÃO                                                | m2    | 106,40   | 114,37                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 769,40    | 827,03                                     |       |                                            |     |
| 4.5.11                                                                                                                                                                 | Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto 9x19x35cm (espessura 9cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. AF. 12/2021 - COMPOSIÇÃO                                                  | m2    | 67,91    | 73,26                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 491,07    | 529,76                                     |       |                                            |     |
| 4.5.12                                                                                                                                                                 | Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto aparente de 9x19x39cm (espessura 9cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. AF. 12/2021 - COMPOSIÇÃO                                      | m2    | 75,92    | 81,68                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 548,99    | 590,64                                     |       |                                            |     |
| 4.5.13                                                                                                                                                                 | Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em teto de ambientes de área menor que 5m², espessura de 0,5cm. AF. 06/2014 - COMPOSIÇÃO                                                                | m2    | 27,21    | 27,89                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 196,76    | 201,68                                     |       |                                            |     |
| 4.5.14                                                                                                                                                                 | Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em teto de ambientes de área menor que 5m², espessura de 1,0cm. AF. 06/2014 - COMPOSIÇÃO                                                                | m2    | 36,71    | 37,51                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 265,46    | 271,24                                     |       |                                            |     |
| 4.5.15                                                                                                                                                                 | Divisória em painel removível, núcleo compensado naval-p, tipo C - fornecimento e instalação                                                                                                                 | m2    | 99,44    | 101,73                                                               | 1,31 | 0,9200 | 89     | 10.666,21 | 10.911,84                                  |       |                                            |     |
| 4.5.16                                                                                                                                                                 | Emassamento a óleo sobre madeira, uma (1) demão, inclusive lixamento para pintura                                                                                                                            | m2    | 20,59    | 24,19                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 148,89    | 174,92                                     |       |                                            |     |
| 4.5.17                                                                                                                                                                 | Emassamento em forro de gesso com massa acrílica, uma (1) demão, inclusive lixamento para pintura                                                                                                            | m2    | 16,00    | 17,58                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 115,70    | 127,12                                     |       |                                            |     |
| 4.5.18                                                                                                                                                                 | Emassamento em forro de gesso com massa corrida (PVA), uma (1) demão, inclusive lixamento para pintura                                                                                                       | m2    | 14,18    | 14,42                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 102,54    | 104,27                                     |       |                                            |     |
| 4.5.19                                                                                                                                                                 | Emassamento em parede com massa acrílica, duas (2) demãos, inclusive lixamento para pintura                                                                                                                  | m2    | 19,12    | 21,98                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 138,26    | 158,94                                     |       |                                            |     |
| 4.5.20                                                                                                                                                                 | Emassamento em parede com massa acrílica, uma (1) demão, inclusive lixamento para pintura                                                                                                                    | m2    | 12,72    | 14,20                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 91,98     | 102,68                                     |       |                                            |     |
| 4.5.21                                                                                                                                                                 | Emassamento em parede com massa corrida (PVA), duas (2) demãos, inclusive lixamento para pintura                                                                                                             | m2    | 15,72    | 16,00                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 113,67    | 115,70                                     |       |                                            |     |
| 4.5.22                                                                                                                                                                 | Emassamento em parede com massa corrida (PVA), uma (1) demão, inclusive lixamento para pintura                                                                                                               | m2    | 11,02    | 11,21                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 79,69     | 81,06                                      |       |                                            |     |
| 4.5.23                                                                                                                                                                 | Emassamento em teto com massa acrílica, duas (2) demãos, inclusive lixamento para pintura                                                                                                                    | m2    | 30,07    | 33,08                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 217,44    | 239,21                                     |       |                                            |     |
| 4.5.24                                                                                                                                                                 | Emassamento em teto com massa corrida (PVA), duas (2) demãos, inclusive lixamento para pintura                                                                                                               | m2    | 26,87    | 27,10                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 192,86    | 195,97                                     |       |                                            |     |
| 4.5.25                                                                                                                                                                 | Emboçamento com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia). AF. 07/2019 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                       | m     | 23,01    | 23,91                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 166,39    | 172,90                                     |       |                                            |     |
| 4.5.26                                                                                                                                                                 | Parafuso cabeça trombeta e ponta agulha (GN5), comprimento 55mm, em aço fosfatado, para fixar chapa de gesso em perfil drywall metálico máximo 0,7mm - INSUMO                                                | unid. | 0,33     | 0,35                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 38     | 15,11     | 16,03                                      |       |                                            |     |
| 4.5.27                                                                                                                                                                 | Parede de gesso acartonado (dry-wall), dividida entre áreas secas de uma mesma unidade (ST/ST), esp. 115 mm, inclusive montantes, guias e acessórios, exclusive isolante térmico/acústico.                   | m2    | 89,57    | 92,27                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 647,70    | 667,22                                     |       |                                            |     |
| 4.5.28                                                                                                                                                                 | Reboco com argamassa, traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), esp. 20mm, aplicação manual, preparo mecânico                                                                                                      | m2    | 31,63    | 32,27                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 228,72    | 233,35                                     |       |                                            |     |
| 4.5.29                                                                                                                                                                 | Reboco com argamassa, traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), com aditivo impermeabilizante, esp. 20mm, aplicação manual, preparo mecânico                                                                       | m2    | 47,07    | 47,84                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 340,37    | 345,94                                     |       |                                            |     |
| 4.5.30                                                                                                                                                                 | Reboco com argamassa, traço 1:7 (cimento e areia), esp. 20mm, aplicação manual, preparo mecânico                                                                                                             | m2    | 27,87    | 28,57                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 201,53    | 206,60                                     |       |                                            |     |
| 4.5.31                                                                                                                                                                 | Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio D = "1,20 a 1,70"mm, malha 15 X 15mm, (C X L) "50 X 12"cm - INSUMO                                                                               | m     | 5,04     | 3,94                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 36,45     | 28,49                                      |       |                                            |     |
| 4.5.32                                                                                                                                                                 | Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio D = "1,24mm, malha 25 X 25mm - INSUMO                                                                                                            | m2    | 23,32    | 18,24                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 168,63    | 131,90                                     |       |                                            |     |
| 4.5.33                                                                                                                                                                 | Tela de fibra de vidro, acabamento anti-álcali, malha 11x110mm - INSUMO                                                                                                                                      | m2    | 12,23    | 9,74                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 88,44     | 70,43                                      |       |                                            |     |
| 4.5.34                                                                                                                                                                 | Vidro divisória, espessura 4mm, cor incolor, transmissão: transparente ou miniboreal, apresentação: liso (Correspondência de código)                                                                         | m2    | 99,44    | 101,73                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 719,07    | 735,63                                     |       |                                            |     |
| 4.6                                                                                                                                                                    | Manutenção em pintura:                                                                                                                                                                                       |       |          |                                                                      |      |        |        |           |                                            |       |                                            |     |
| 4.6.1                                                                                                                                                                  | Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. AF. 06/2014 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                          | m2    | 3,94     | 4,05                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 631    | 2.996,30  | 3.079,95                                   |       |                                            |     |
| 4.6.2                                                                                                                                                                  | Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. AF. 06/2014 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                             | m2    | 4,76     | 4,91                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 34,42     | 35,51                                      |       |                                            |     |
| 4.6.3                                                                                                                                                                  | Aplicação de selante, mastique elástico, em junta de dilatação, dimensão 20x10mm, fator de forma 1:2, exclusive delimitador de profundidade                                                                  | m     | 31,01    | 31,25                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 224,24    | 225,98                                     |       |                                            |     |
| 4.6.4                                                                                                                                                                  | Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. AF. 06/2014 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                       | m3    | 16,80    | 17,06                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 121,48    | 123,36                                     |       |                                            |     |
| 4.6.5                                                                                                                                                                  | Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão. AF. 06/2014 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                         | m2    | 10,69    | 10,90                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 77,30     | 78,62                                      |       |                                            |     |
| 4.6.6                                                                                                                                                                  | Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. AF. 06/2015 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                          | m2    | 11,70    | 29,62                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 84,61     | 214,19                                     |       |                                            |     |
| 4.6.7                                                                                                                                                                  | Aplicação e lixamento de massa látex em teto, uma demão. AF. 06/2014 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                            | m2    | 16,89    | 18,45                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 136,60    | 140,65                                     |       |                                            |     |
| 4.6.8                                                                                                                                                                  | Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas. AF. 06/2014 - COMPOSIÇÃO                                                                                                            | m2    | 3,39     | 4,97                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 24,51     | 35,94                                      |       |                                            |     |
| 4.6.9                                                                                                                                                                  | Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, uma demão. AF. 05/2017 - COMPOSIÇÃO                                                                                                         | m2    | 20,42    | 18,06                                                                | 1,31 | 0,9200 | 84     | 2.067,26  | 1.828,34                                   |       |                                            |     |
| 4.6.10                                                                                                                                                                 | Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. AF. 06/2014 - COMPOSIÇÃO                                                                                                       | m2    | 10,45    | 11,75                                                                | 1,31 | 0,9200 | 255    | 3.211,56  | 3.611,08                                   |       |                                            |     |
| 4.6.11                                                                                                                                                                 | Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. AF. 06/2014 - COMPOSIÇÃO                                                                                                          | m2    | 12,47    | 13,86                                                                | 1,31 | 0,9200 | 870    | 13.075,09 | 14.532,54                                  |       |                                            |     |
| 4.6.12                                                                                                                                                                 | Aplicação manual de tinta látex acrílica em painos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos. AF. 11/2016 - COMPOSIÇÃO                                                          | m2    | 13,93    | 13,54                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 100,73    | 97,91                                      |       |                                            |     |
| 4.6.13                                                                                                                                                                 | Aplicação manual de tinta látex acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. AF. 11/2016 - COMPOSIÇÃO                                                                                                 | m2    | 14,99    | 14,30                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 108,40    | 103,41                                     |       |                                            |     |
| 4.6.14                                                                                                                                                                 | Lixa em folha para ferro, numero 150 - INSUMO                                                                                                                                                                | m2    | 4,01     | 3,83                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 20     | 96,66     | 92,32                                      |       |                                            |     |
| 4.6.15                                                                                                                                                                 | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha - INSUMO                                                                                                                                      | unid. | 1,34     | 1,28                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 9,69      | 9,26                                       |       |                                            |     |
| 4.6.16                                                                                                                                                                 | Lixamento manual em parede para remoção de tinta                                                                                                                                                             | m2    | 2,69     | 2,81                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 63     | 204,25    | 213,36                                     |       |                                            |     |
| 4.6.17                                                                                                                                                                 | Lixamento manual em superfície de madeira para remoção de tinta                                                                                                                                              | m2    | 4,06     | 4,16                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 29,29     | 30,08                                      |       |                                            |     |
| 4.6.18                                                                                                                                                                 | Lixamento manual em superfícies metálicas em obra. AF. 01/2020 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                  | m2    | 8,86     | 9,13                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 64,07     | 66,02                                      |       |                                            |     |
| 4.6.19                                                                                                                                                                 | Lixamento manual em teto para remoção de tinta                                                                                                                                                               | m2    | 3,05     | 3,18                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 22,06     | 23,00                                      |       |                                            |     |
| 4.6.20                                                                                                                                                                 | Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas. AF. 06/2014 - COMPOSIÇÃO | m2    | 24,37    | 25,95                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 176,22    | 187,65                                     |       |                                            |     |
| 4.6.21                                                                                                                                                                 | Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em teto, espessura de 10mm, com execução de taliscas. AF. 03/2015                                   | m2    | 33,98    | 34,24                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 245,72    | 247,58                                     |       |                                            |     |
| 4.6.22                                                                                                                                                                 | Pintura acrílica em parede, duas (2) demãos, exclusive selador acrílico e massa acrílica/corrida (PVA)                                                                                                       | m2    | 14,14    | 15,52                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 102,25    | 112,23                                     |       |                                            |     |
| 4.6.23                                                                                                                                                                 | Pintura acrílica em parede, duas (2) demãos, inclusive uma (1) demão de massa corrida (PVA), exclusive selador acrílico                                                                                      | m2    | 25,16    | 26,73                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 181,94    | 193,29                                     |       |                                            |     |
| 4.6.24                                                                                                                                                                 | Pintura acrílica em parede, três (3) demãos, exclusive selador acrílico e massa acrílica/corrida (PVA)                                                                                                       | m2    | 18,55    | 20,57                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 134,14    | 148,75                                     |       |                                            |     |
| 4.6.25                                                                                                                                                                 | Pintura acrílica em teto, duas (2) demãos, exclusive selador acrílico e massa acrílica/corrida (PVA)                                                                                                         | m2    | 15,60    | 17,00                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 112,81    | 122,93                                     |       |                                            |     |
| 4.6.26                                                                                                                                                                 | Pintura acrílica para piso em faixa de demarcação de quadra, duas (2) demãos, faixa com largura de 5cm                                                                                                       | m     | 3,27     | 3,54                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 23,65     | 25,60                                      |       |                                            |     |
| 4.6.27                                                                                                                                                                 | Pintura acrílica para piso em passeio/superfície cimentada, duas (2) demãos                                                                                                                                  | m2    | 10,67    | 11,38                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 77,16     | 82,29                                      |       |                                            |     |
| 4.6.28                                                                                                                                                                 | Pintura anticorrosiva a base de óxido de ferro (zarcão) em esquadria e superfície metálica, uma (1) demão                                                                                                    | m2    | 11,18    | 13,29                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 80,84     | 96,10                                      |       |                                            |     |
| 4.6.29                                                                                                                                                                 | Pintura com resina acrílica em pisos cimentados, duas (2) demãos, inclusive limpeza da superfície a ser aplicado material                                                                                    | m2    | 9,93     | 12,55                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 71,81     | 90,75                                      |       |                                            |     |

| TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO<br>Secretaria de Gestão Predial                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |          |                                                                      |      |        |        |           |                                            | CÉLULAS A SEREM PREENCHIDAS<br>PELA LICITANTE |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|-----------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|------|
| Contratação de serviços de manutenção predial, adaptações e serviços comuns de engenharia para os imóveis da Justiça do Trabalho no interior do Estado de Minas Gerais<br>Anexo 7a - Planilha de Custos e de Formação de Preços - Grupo 02 - Região Central Minas - 1º Apostilamento - 1ª Reajuste a partir de 27/06/2024 |                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |          |                                                                      |      |        |        |           |                                            | DESCONTO                                      | BDI  |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                        | UNID. | R\$ UNIT | R\$ UNIT<br>1º Apostilamento - 1ª Reajuste<br>(a partir de 27/06/24) | BDI  | Desc   | Quant. | Subtotal  | Subtotal<br>1º Apostilamento - 1ª Reajuste | 8,00%                                         | 1,31 |
| 4.7.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Impermeabilização de superfície com membrana à base de resina acrílica, 3 demãos. AF_06/2018 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                        | m2    | 40,20    | 41,91                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 290,69    | 303,06                                     |                                               |      |
| 4.7.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Lastro de concreto magro, aplicado em piso, lajes sobre solo ou radiers. Espessura de 3cm AF_08/2017 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                | m3    | 19,72    | 18,63                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 128,14    | 134,72                                     |                                               |      |
| 4.7.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Manta aluminizada nas duas faces, para subcobertura. E=2"mm - INSUMO                                                                                                                                                                                             | m     | 9,74     | 8,60                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 70,43     | 62,19                                      |                                               |      |
| 4.7.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Manta asfáltica elastomérica em políester 4mm, tipo III, classe B, acabamento PP (NBR 9952) - INSUMO                                                                                                                                                             | m2    | 61,77    | 59,87                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 446,67    | 432,93                                     |                                               |      |
| 4.7.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Pintura com emulsão asfáltica, duas (2) demãos                                                                                                                                                                                                                   | m2    | 23,65    | 26,66                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 171,02    | 192,78                                     |                                               |      |
| 4.7.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Pintura impermeabilizante com argamassa polimérica                                                                                                                                                                                                               | m2    | 20,91    | 21,13                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 151,20    | 152,80                                     |                                               |      |
| 4.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Esquadrias, grades e grades de proteção:                                                                                                                                                                                                                         |       |          |                                                                      |      |        |        |           |                                            |                                               |      |
| 4.8.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Alçapão 60 X 60 cm com com quadro de cantoneira metálica 1"X 1/8", tampa em cantoneira 7/8"X 1/8" e chapa metálica enrijecida por perfil "T"                                                                                                                     | m2    | 238,80   | 318,59                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1.726,81  | 2.303,79                                   |                                               |      |
| 4.8.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. AF_ 12/2019 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                               | m     | 12,68    | 11,52                                                                | 1,31 | 0,9200 | 25     | 382,05    | 347,10                                     |                                               |      |
| 4.8.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Balante/porta/azulejo/marco em madeira maciça com rebaixo, E="3"cm, L="14"cm, para portas de giro de "60cm a 120"cmx210"cm, cedrinho/angelim comercial/auricular/ peroba/cumaru ou equivalente da região (não inclui alizares) - INSUMO                          | Jg.   | 239,00   | 210,00                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1.728,26  | 1.518,55                                   |                                               |      |
| 4.8.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Concortina clipada modelo espiral helicoidal dupla d = 450 mm                                                                                                                                                                                                    | m     | 77,19    | 78,42                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 558,18    | 567,07                                     |                                               |      |
| 4.8.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Concortina simples em aço galvanizado de alta resistência, com espiral de 300mm, D=2,76mm - INSUMO                                                                                                                                                               | m     | 18,73    | 18,72                                                                | 1,31 | 0,9200 | 22     | 496,61    | 496,35                                     |                                               |      |
| 4.8.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Corrimão duplo em tubo de aço inox d = 1 1/2", fixado em alvenaria                                                                                                                                                                                               | m     | 431,29   | 434,88                                                               | 1,31 | 0,9200 | 93     | 48.340,54 | 48.742,92                                  |                                               |      |
| 4.8.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Corrimão duplo em tubo galvanizado DIN 2440, D = 1 1/2", fixado em alvenaria                                                                                                                                                                                     | m     | 121,83   | 115,41                                                               | 1,31 | 0,9200 | 19     | 2.789,76  | 2.642,75                                   |                                               |      |
| 4.8.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Corrimão simples em tubo de aço inox, D = 1 1/2", fixado em alvenaria                                                                                                                                                                                            | m     | 225,15   | 227,12                                                               | 1,31 | 0,9200 | 12     | 3.256,21  | 3.284,70                                   |                                               |      |
| 4.8.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Corrimão simples em tubo de aço inox, D = 1 1/2", fixado em piso                                                                                                                                                                                                 | m     | 223,88   | 225,84                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1.618,92  | 1.633,09                                   |                                               |      |
| 4.8.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Dobradça de ferro, medidas (3"X2,1/2"), tipo fino solto com bola, acabamento cromado, inclusive acessórios para fixação                                                                                                                                          | unid. | 17,78    | 21,33                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 128,57    | 154,24                                     |                                               |      |
| 4.8.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Dobradça de ferro, medidas (3,1/2"X3"), tipo fino solto com bola, acabamento cromado, inclusive acessórios para fixação                                                                                                                                          | unid. | 21,88    | 26,43                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 158,22    | 191,12                                     |                                               |      |
| 4.8.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Escada marinheiro com gradil protetor - D = 3/4"                                                                                                                                                                                                                 | m     | 388,25   | 398,65                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 2.807,51  | 2.882,72                                   |                                               |      |
| 4.8.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Folha de porta madeira de lei prancheta para pintura 80x210cm                                                                                                                                                                                                    | unid. | 360,09   | 267,17                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 2.603,88  | 1.931,96                                   |                                               |      |
| 4.8.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Fornecimento e assentamento de caixilho fixo de ferro com tela corrugada # 15 mm fio 12.                                                                                                                                                                         | m2    | 254,01   | 255,94                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1.836,80  | 1.850,76                                   |                                               |      |
| 4.8.15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Gonzo de sobrepor, em latão/zamac, para janela pivotante - inclui parafusos - INSUMO                                                                                                                                                                             | par   | 18,75    | 18,75                                                                | 1,31 | 0,9200 | 18     | 406,76    | 406,76                                     |                                               |      |
| 4.8.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Grade fixa de ferro quadrado 3/8"                                                                                                                                                                                                                                | m2    | 203,77   | 205,32                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1.473,50  | 1.484,71                                   |                                               |      |
| 4.8.17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Guarda-corpo em tubo metálico, 04 barras horizontais (D = 3,2 cm) e 01 e barra vertical a cada 1,20 m. - PADRÃO SEDS                                                                                                                                             | m2    | 363,50   | 366,26                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 2.628,54  | 2.648,50                                   |                                               |      |
| 4.8.18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Guarda-corpo em aço inox d=1 1/2", com subdivisões em tubo de aço inox d=1/2", h=1,05m                                                                                                                                                                           | m     | 569,83   | 574,29                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 4.120,55  | 4.152,81                                   |                                               |      |
| 4.8.19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Guarda-corpo em aço inox d=1 1/2", com subdivisões em tubo de aço inox d=1/2", h=1,05m - com corrimão duplo de tubo de aço inox d=1 1/2"                                                                                                                         | m     | 971,19   | 978,82                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 7.022,87  | 7.078,04                                   |                                               |      |
| 4.8.20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Guarda-corpo tubo galvanizado DIN 2440 D=2", com subdivisões em tubo de aço d=1/2", h=1,05m                                                                                                                                                                      | m     | 470,93   | 474,51                                                               | 1,31 | 0,9200 | 18     | 10.216,17 | 10.293,81                                  |                                               |      |
| 4.8.21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Guarnição/alizar/vista lisa em madeira maciça, para porta, E="1"cm, L="8"cm, cedrinho/angelim comercial/auricular/peroba/cumaru ou equivalente da região - INSUMO                                                                                                | m     | 8,69     | 7,63                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 13     | 136,15    | 119,54                                     |                                               |      |
| 4.8.22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Janela basculante, em alumínio perfil 20, 80 X 60cm (A X L) 4 fxs (1 fixa e 3 móveis), acabamento branco ou brilhante, batente de 3 a 4cm, com vidro, sem guarnição - INSUMO                                                                                     | unid. | 205,18   | 199,12                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1.483,70  | 1.439,88                                   |                                               |      |
| 4.8.23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidro, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. Exclui alizar e contramarco. Fornecimento e instalação. AF_ 12/2019 - COMPOSIÇÃO                                                     | m2    | 418,97   | 409,57                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 3.029,66  | 2.961,68                                   |                                               |      |
| 4.8.24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Janela de alumínio de correr com 6 folhas (2 venezianas fixas, 2 venezianas de correr e 2 para vidro), com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. Exclui alizar e contramarco. Fornecimento e instalação. AF_ 12/2019 - COMPOSIÇÃO    | m2    | 576,07   | 562,30                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 4.165,68  | 4.066,10                                   |                                               |      |
| 4.8.25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - Fornecimento e instalação. AF_ 12/2019 - COMPOSIÇÃO | unid. | 852,81   | 829,04                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 6.166,84  | 5.994,95                                   |                                               |      |
| 4.8.26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Marco em madeira de lei para pintura, L= 14cm, 80 x 210 cm                                                                                                                                                                                                       | unid. | 275,29   | 345,03                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1.990,68  | 2.494,98                                   |                                               |      |
| 4.8.27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Olho mágico para portas, em latão, com lente de policarbonato, ângulo de "200"graus, espessura entre "25 e 46"mm, incluindo fecho janela - INSUMO                                                                                                                | unid. | 21,21    | 21,21                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 153,37    | 153,37                                     |                                               |      |
| 4.8.28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Porta de abrir com molda hidráulica, em vidro temperado, 90x210cm, espessura 10mm,inclusive acessórios. AF_ 01/2021 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                 | unid. | 1.792,88 | 1.466,53                                                             | 1,31 | 0,9200 | 6      | 12.964,67 | 10.604,77                                  |                                               |      |
| 4.8.29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Porta de abrigio, de madeira folha média (NBR 15930) de 900x2100mm, de 35mm a 40mm de espessura, núcleo semi-sólido (sarrafado), capa lisa em HDF, acabamento em laminado natural para verniz - INSUMO                                                           | unid. | 289,55   | 279,95                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 2.093,79  | 2.024,37                                   |                                               |      |
| 4.8.30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Porta de abrigio, em gradil ferro, com barra chata 3 cm X 1/4", com requadro e guarnição - completo - acabamento natural - INSUMO                                                                                                                                | m2    | 697,20   | 530,14                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 5.041,59  | 3.833,55                                   |                                               |      |
| 4.8.31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Porta de correr em alumínio, duas folhas móveis com vidro, fechadura e puxador embutido, acabamento anodizado natural, sem guarnição/alizar/vista - INSUMO                                                                                                       | m2    | 395,10   | 405,63                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 2.857,05  | 2.933,19                                   |                                               |      |
| 4.8.32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - Fornecimento e instalação. AF_ 12/2019 - COMPOSIÇÃO                                                                                                  | unid. | 303,32   | 299,23                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 2.193,37  | 2.163,79                                   |                                               |      |
| 4.8.33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 70x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - Fornecimento e instalação. AF_ 12/2019 - COMPOSIÇÃO                                                                                                  | unid. | 309,77   | 305,8                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 2.240,01  | 2.211,30                                   |                                               |      |
| 4.8.34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - Fornecimento e instalação. AF_ 12/2019 - COMPOSIÇÃO                                                                                                  | unid. | 332,02   | 327,64                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 2.400,90  | 2.369,23                                   |                                               |      |
| 4.8.35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. AF_ 12/2019 - COMPOSIÇÃO                                                                                                   | unid. | 313,73   | 309,29                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 2.268,64  | 2.236,54                                   |                                               |      |
| 4.8.36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. AF_ 12/2019 - COMPOSIÇÃO                                                                                                   | unid. | 374,27   | 368,49                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 2.706,42  | 2.664,62                                   |                                               |      |
| 4.8.37                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. AF_ 12/2019 - COMPOSIÇÃO                                                                                                   | unid. | 415,49   | 408,67                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 3.004,49  | 2.955,17                                   |                                               |      |
| 4.8.38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Porta de madeira, folha média (NBR 15930) de 900x2100mm, de 35mm a 40mm de espessura, núcleo semi-sólido (sarrafado), capa lisa em HDF, acabamento em primer para pintura - INSUMO                                                                               | unid. | 280,32   | 271,03                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 2.027,05  | 1.959,87                                   |                                               |      |
| 4.8.39                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Porta de madeira, folha média (NBR 15930) de 900x2100mm, de 35mm a 40mm de espessura, núcleo semi-sólido (sarrafado), capa lisa em HDF, acabamento laminado natural para verniz - INSUMO                                                                         | unid. | 202,04   | 195,34                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1.460,99  | 1.412,54                                   |                                               |      |
| 4.8.40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Porta de madeira, folha média (NBR 15930) de 800x2100mm, de 35mm a 40mm de espessura, núcleo semi-sólido (sarrafado), capa lisa em HDF, acabamento laminado natural para verniz - INSUMO                                                                         | unid. | 253,08   | 244,69                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1.830,07  | 1.769,40                                   |                                               |      |
| 4.8.41                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Porta de madeira, folha pesada (NBR 15930) de 800x2100mm, de 40mm a 45mm de espessura, núcleo sólido, capa lisa em HDF, acabamento em primer para pintura - INSUMO                                                                                               | unid. | 435,29   | 420,86                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 3.147,67  | 3.043,32                                   |                                               |      |
| 4.8.42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Porta em aço de abrir tipo veneziana sem guarnição, 87x210cm, fixação com parafusos - Fornecimento e instalação. AF_ 12/2019 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                        | unid. | 750,30   | 594,24                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 5.425,57  | 4.297,07                                   |                                               |      |
| 4.8.43                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. AF_ 12/2019 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                             | m2    | 668,81   | 675,77                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 4.836,30  | 4.886,63                                   |                                               |      |
| 4.8.44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Portão de abrigio, em gradil de metal redondo de 3/4" vertical, com requadro, acabamento natural-completo - INSUMO                                                                                                                                               | m2    | 667,45   | 507,52                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 4.826,46  | 3.669,98                                   |                                               |      |
| 4.8.45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Portão de grade colocado com cadeado                                                                                                                                                                                                                             | m2    | 375,59   | 372,97                                                               | 1,31 | 0,9200 | 13     | 5.884,59  | 5.843,54                                   |                                               |      |
| 4.8.46                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Régua para alizares de 5x1 cm de madeira de lei para pintura colocado                                                                                                                                                                                            | q.    | 70,53    | 65,72                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 510,02    | 475,23                                     |                                               |      |
| 4.8.47                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Régua para alizares de 7x1 cm de madeira de lei para pintura colocado (conjunto)                                                                                                                                                                                 | q.    | 93,69    | 89,05                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 677,49    | 643,94                                     |                                               |      |
| 4.8.48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Tubo aço carbono sem costura 1 1/2", E=" 3,68mm, Schedule 40, 4,05 kg/m - (corrimento aço carbono) - INSUMO                                                                                                                                                      | m     | 118,51   | 97,35                                                                | 1,31 | 0,9200 | 39     | 5.570,30  | 4.575,72                                   |                                               |      |
| 4.8.49                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Tubo aço carbono sem costura 2", E="3,91"mm, Schedule 40, "5,43"Kg/m - INSUMO                                                                                                                                                                                    | m     | 145,42   | 119,46                                                               | 1,31 | 0,9200 | 46     | 8.061,97  | 6.622,77                                   |                                               |      |
| 4.8.50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Tubo aço carbono sem costura 3/4", E="3,91mm, Schedule 80, "2,19"Kg/m - INSUMO                                                                                                                                                                                   | m     | 90,85    | 74,63                                                                | 1,31 | 0,9200 | 25     | 2.737,31  | 2.248,60                                   |                                               |      |
| 4.8.51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 40mm (1 1/2"), E=3,00mm, "3,48"kg/m (NBR 5580) - INSUMO                                                                                                                                                        | m     | 60,35    | 57,30                                                                | 1,31 | 0,9200 | 23     | 1.672,88  | 1.588,33                                   |                                               |      |
| 4.8.52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 50mm (2"), E=3,00mm, "4,40"kg/m (NBR 5580) - INSUMO                                                                                                                                                            | m     | 78,75    | 74,78                                                                | 1,31 | 0,9200 | 8      | 759,28    | 721,00                                     |                                               |      |
| 4.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Execução e manutenção de drenos:                                                                                                                                                                                                                                 |       |          |                                                                      |      |        |        |           |                                            |                                               |      |
| 4.9.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6m para rede de drenagem. AF_ 12/2020 - COMPOSIÇÃO                                                                                                     | unid. | 398,07   | 411,83                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 2.878,52  | 2.978,03                                   |                                               |      |
| 4.9.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Enchimento de brita para dreno, lançamento manual. AF_ 07/2021 (Fornecimento e lançamento de brita em dreno e patio) - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                | m3    | 148,65   | 171,20                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1.074,92  | 1.237,98                                   |                                               |      |
| 4.9.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Escavação manual de terra (desatamo manual)                                                                                                                                                                                                                      | m3    | 35,50    | 36,21                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 256,71    | 261,84                                     |                                               |      |
| 4.9.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Mobilização e desmobilização de equipamento de sondagem a percussão SPT (custo fixo)                                                                                                                                                                             | unid. | 693,08   | 888,97                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 5.011,80  | 6.428,32                                   |                                               |      |
| 4.9.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Reaterro manual aplicado com soquete. AF_ 10/2017                                                                                                                                                                                                                | m3    | 42,62    | 42,94                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 308,19    | 310,54                                     |                                               |      |
| 4.9.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Regularização e compactação de terreno manual, com soquete                                                                                                                                                                                                       | m2    | 8,72     | 8,87                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 63,06     | 64,14                                      |                                               |      |
| 4.9.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Sondagem a percussão SPT diâmetro 2 1/2"                                                                                                                                                                                                                         | m     | 72,50    | 72,50                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 524,26    | 524,26                                     |                                               |      |
| 4.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Bededores:                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |                                                                      |      |        |        |           |                                            |                                               |      |
| 4.10.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Filtro AP-200 curto                                                                                                                                                                                                                                              | unid. | 102,27   | 112,88                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 739,53    | 816,26                                     |                                               |      |
| 4.10.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Elemento filtrante                                                                                                                                                                                                                                               | unid. | 50,32    | 50                                                                   |      |        |        |           |                                            |                                               |      |

| TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO<br>Secretaria de Gestão Predial                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                          |       |          |                                                                     |      |        |        |           |                                            | CÉLULAS A SEREM PREENCHIDAS<br>PELA LICITANTE |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|-----------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|------|
| Contratação de serviços de manutenção predial, adaptações e serviços comuns de engenharia para os imóveis da Justiça do Trabalho no interior do Estado de Minas Gerais<br>Anexo 7a - Planilha de Custos e de Formação de Preços - Grupo 02 - Regiões 8 - Região Central Minas - 1ª Apostilamento - 1ª Reajuste a partir de 27/06/2024 |                                                                                                                                                                                                                                          |       |          |                                                                     |      |        |        |           |                                            | DESCONTO                                      | BDI  |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                | UNID. | R\$ UNIT | RS UNIT<br>1º Apostilamento - 1ª Reajuste<br>(a partir de 27/06/24) | BDI  | Desc   | Quant. | Subtotal  | Subtotal<br>1º Apostilamento - 1ª Reajuste | 8,00%                                         | 1,31 |
| 4.12.24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Placa fotoluminescente "S1" ou "S2" - 380x190 mm (saída - direita)                                                                                                                                                                       | unid. | 22,97    | 19,20                                                               | 1,31 | 0,9200 | 90     | 2.491,51  | 2.082,59                                   |                                               |      |
| 4.12.25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Porta corta-fogo 90x210x4 cm - fornecimento e instalação, AF-12/2019 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                        | unid. | 1.788,13 | 1.398,65                                                            | 1,31 | 0,9200 | 6      | 12.930,33 | 10.113,92                                  |                                               |      |
| 4.12.26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Registro tipo globo angular, com 45 graus, DN 2 1/2" (63mm), PN16, em latão com volante para hidrante - fornecimento e instalação                                                                                                        | unid. | 173,07   | 181,76                                                              | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1.251,50  | 1.314,34                                   |                                               |      |
| 4.12.27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Suporte para extintor ( tipo: parede/material: aço galvanizado/carga máxima: extintor com carga de até 12kg)                                                                                                                             | unid. | 4,08     | 4,11                                                                | 1,31 | 0,9200 | 17     | 83,59     | 84,21                                      |                                               |      |
| 4.12.28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Tampao com corrente, em latão, engate rápido 2 1/2", para instalação predial de combate a incêndio - INSUMO                                                                                                                              | unid. | 104,76   | 94,28                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 757,54    | 681,76                                     |                                               |      |
| 4.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Instalações elétricas, iluminação e equipamentos:                                                                                                                                                                                        |       |          |                                                                     |      |        |        |           |                                            |                                               |      |
| 4.13.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Abraçadeira de nylon para amarração de cabos, comprimento de 100x2,5*mm - INSUMO                                                                                                                                                         | unid. | 0,06     | 0,06                                                                | 1,31 | 0,9200 | 13     | 0,94      | 0,94                                       |                                               |      |
| 4.13.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Abraçadeira de nylon para amarração de cabos, comprimento de 150x3,6*mm - INSUMO                                                                                                                                                         | unid. | 0,15     | 0,15                                                                | 1,31 | 0,9200 | 375    | 67,79     | 67,79                                      |                                               |      |
| 4.13.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Abraçadeira de nylon para amarração de cabos, comprimento de 200x4,6*mm - INSUMO                                                                                                                                                         | unid. | 0,20     | 0,19                                                                | 1,31 | 0,9200 | 125    | 30,13     | 28,62                                      |                                               |      |
| 4.13.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Abraçadeira de nylon para amarração de cabos, comprimento de 230x7,6*mm - INSUMO                                                                                                                                                         | unid. | 1,02     | 0,97                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 7,38      | 7,01                                       |                                               |      |
| 4.13.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 1 1/4" e parafuso de fixação - INSUMO                                                                                                                                      | unid. | 3,70     | 3,12                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 26,76     | 22,56                                      |                                               |      |
| 4.13.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 1" e cunha de fixação - INSUMO                                                                                                                                             | unid. | 2,13     | 1,79                                                                | 1,31 | 0,9200 | 150    | 365,06    | 323,60                                     |                                               |      |
| 4.13.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 1/2" e cunha de fixação INSUMO                                                                                                                                             | unid. | 1,82     | 1,53                                                                | 1,31 | 0,9200 | 20     | 43,87     | 36,88                                      |                                               |      |
| 4.13.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 3/4" e cunha de fixação - INSUMO                                                                                                                                           | unid. | 1,99     | 1,67                                                                | 1,31 | 0,9200 | 22     | 52,76     | 44,28                                      |                                               |      |
| 4.13.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 3/4" e parafuso de fixação - INSUMO                                                                                                                                        | unid. | 1,94     | 1,63                                                                | 1,31 | 0,9200 | 160    | 374,09    | 314,32                                     |                                               |      |
| 4.13.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 4" e parafuso de fixação - INSUMO                                                                                                                                          | unid. | 7,89     | 6,66                                                                | 1,31 | 0,9200 | 8      | 76,07     | 64,21                                      |                                               |      |
| 4.13.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo U simples, com 1 1/2" - INSUMO                                                                                                                                                    | unid. | 1,54     | 1,30                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 11,14     | 9,40                                       |                                               |      |
| 4.13.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo U simples, com 1/2" - INSUMO                                                                                                                                                      | unid. | 0,80     | 0,67                                                                | 1,31 | 0,9200 | 43     | 41,46     | 34,72                                      |                                               |      |
| 4.13.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo U simples, com 3" - INSUMO                                                                                                                                                        | unid. | 3,70     | 3,12                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 26,76     | 22,56                                      |                                               |      |
| 4.13.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo U simples, com 3/4" - INSUMO                                                                                                                                                      | unid. | 0,85     | 0,71                                                                | 1,31 | 0,9200 | 23     | 23,56     | 19,68                                      |                                               |      |
| 4.13.15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo U simples, com 4" - INSUMO                                                                                                                                                        | unid. | 6,09     | 5,14                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 44,04     | 37,17                                      |                                               |      |
| 4.13.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Abraçadeira, galvanizada/zincada, rosca sem fim, parafuso inox, largura fita "12,6 a "14mm, D=2" a 2 1/2" - INSUMO                                                                                                                       | unid. | 10,03    | 10,56                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 72,53     | 76,36                                      |                                               |      |
| 4.13.17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Abraçadeira, galvanizada/zincada, rosca sem fim, parafuso inox, largura fita "12,6 a "14mm, D=3" a 3 3/4" - INSUMO                                                                                                                       | unid. | 11,49    | 12,10                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 83,09     | 87,50                                      |                                               |      |
| 4.13.18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Abraçadeira, galvanizada/zincada, rosca sem fim, parafuso inox, largura fita "12,6 a "14mm, D=4" a 4 3/4" - INSUMO                                                                                                                       | unid. | 17,77    | 18,72                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 128,50    | 135,37                                     |                                               |      |
| 4.13.19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Adesivo plástico para PVC, binaça com 75g - INSUMO                                                                                                                                                                                       | unid. | 7,50     | 7,70                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 54,23     | 55,68                                      |                                               |      |
| 4.13.20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Adesivo plástico para PVC, frasco com 175g - INSUMO                                                                                                                                                                                      | unid. | 18,83    | 19,33                                                               | 1,31 | 0,9200 | 10     | 226,94    | 232,97                                     |                                               |      |
| 4.13.21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Adesivo plástico para PVC, frasco com 855g - INSUMO                                                                                                                                                                                      | unid. | 57,70    | 59,24                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 417,24    | 428,38                                     |                                               |      |
| 4.13.22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - Fornecimento e Instalação, AF 12/2015 - COMPOSIÇÃO                                                                                              | m     | 15,24    | 13,96                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 110,20    | 100,95                                     |                                               |      |
| 4.13.23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², 0,6/1,0 KV, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - Fornecimento e Instalação, AF 07/2020 - COMPOSIÇÃO                                                             | m     | 15,07    | 13,30                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 108,97    | 96,17                                      |                                               |      |
| 4.13.24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1KV, para circuitos terminais - Fornecimento e Instalação, AF 12/2015 - COMPOSIÇÃO                                                                                               | m     | 4,40     | 4,08                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 31,82     | 29,50                                      |                                               |      |
| 4.13.25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - Fornecimento e Instalação, AF 12/2015 - COMPOSIÇÃO                                                                                             | m     | 3,91     | 3,65                                                                | 1,31 | 0,9200 | 1292   | 6.088,33  | 5.683,48                                   |                                               |      |
| 4.13.26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - Fornecimento e Instalação, AF 12/2015 - COMPOSIÇÃO                                                                                               | m     | 6,07     | 5,62                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 43,89     | 40,64                                      |                                               |      |
| 4.13.27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - Fornecimento e Instalação, AF 12/2015 - COMPOSIÇÃO                                                                                               | m     | 8,48     | 7,83                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 61,32     | 56,62                                      |                                               |      |
| 4.13.28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Cabo de cobre flexível, classe 5, isolamento tipo LS/HF/ATOX, não halogenado, anti-chama, termoplástico, unipolar, seção 25mm², 70°C, 450/750V                                                                                           | m     | 29,43    | 27,18                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 212,81    | 196,54                                     |                                               |      |
| 4.13.29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, anti-chama BWF-B, 1 condutor, 450/750 V, seção nominal 1,5 mm² - INSUMO                                                                                                     | m     | 1,32     | 1,16                                                                | 1,31 | 0,9200 | 17     | 27,04     | 23,77                                      |                                               |      |
| 4.13.30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, anti-chama BWF-B, 1 condutor, 450/750 V, seção nominal 2,5 mm² - INSUMO                                                                                                     | m     | 2,09     | 1,84                                                                | 1,31 | 0,9200 | 635    | 1.999,48  | 1.408,16                                   |                                               |      |
| 4.13.31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, anti-chama BWF-B, 1 condutor, 450/750 V, seção nominal 25mm² - INSUMO                                                                                                       | m     | 21,27    | 18,75                                                               | 1,31 | 0,9200 | 10     | 256,35    | 225,98                                     |                                               |      |
| 4.13.32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, anti-chama BWF-B, 1 condutor, 450/750 V, seção nominal 4mm² - INSUMO                                                                                                        | m     | 3,46     | 3,05                                                                | 1,31 | 0,9200 | 358    | 1.492,86  | 1.315,96                                   |                                               |      |
| 4.13.33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, anti-chama BWF-B, 1 condutor, 450/750 V, seção nominal 50mm² - INSUMO                                                                                                       | m     | 43,15    | 38,03                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 312,03    | 275,00                                     |                                               |      |
| 4.13.34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, anti-chama BWF-B, 1 condutor, 450/750 V, seção nominal 70mm² - INSUMO                                                                                                       | m     | 63,64    | 56,1                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 460,19    | 405,67                                     |                                               |      |
| 4.13.35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, anti-chama BWF-B, cobertura PVC-ST1, anti-chama BWF-B, 1 condutor, 0,6/1 KV, seção nominal 1,5 mm² - INSUMO                                                                 | m     | 1,77     | 1,56                                                                | 1,31 | 0,9200 | 63     | 134,39    | 118,45                                     |                                               |      |
| 4.13.36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, anti-chama BWF-B, cobertura PVC-ST1, anti-chama BWF-B, 1 condutor, 0,6/1 KV, seção nominal 4 mm² - INSUMO                                                                   | m     | 5,80     | 3,35                                                                | 1,31 | 0,9200 | 289    | 1.323,55  | 1.166,81                                   |                                               |      |
| 4.13.37                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, anti-chama BWF-B, cobertura PVC-ST1, anti-chama BWF-B, 1 condutor, 0,6/1 KV, seção nominal 6 mm² - INSUMO                                                                   | m     | 3,53     | 4,87                                                                | 1,31 | 0,9200 | 7      | 46,65     | 41,09                                      |                                               |      |
| 4.13.38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, anti-chama BWF-B, cobertura PVC-ST1, anti-chama BWF-B, 1 condutor, 0,6/1 KV, seção nominal 2,5 mm² - INSUMO                                                                 | m     | 2,48     | 2,18                                                                | 1,31 | 0,9200 | 420    | 1.255,34  | 1.103,48                                   |                                               |      |
| 4.13.39                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, anti-chama BWF-B, cobertura PVC-ST1, anti-chama BWF-B, 1 condutor, 0,6/1KV, seção nominal 35mm² - INSUMO                                                                    | m     | 31,62    | 27,88                                                               | 1,31 | 0,9200 | 38     | 1.448,12  | 1.276,84                                   |                                               |      |
| 4.13.40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Cabo de rede, par trançado U/UTP, 4 pares, categoria 5E (CAT 5E), isolamento PVC (LSZH) - INSUMO                                                                                                                                         | m     | 4,71     | 4,54                                                                | 1,31 | 0,9200 | 653    | 3.706,75  | 3.572,96                                   |                                               |      |
| 4.13.41                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Cabo de rede, par trançado UTP, 4 pares, categoria 6 (CAT 6), isolamento PVC (LSZH) - INSUMO                                                                                                                                             | m     | 6,77     | 6,53                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 48,96     | 47,22                                      |                                               |      |
| 4.13.42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Cabo flexível PVC 750 V, 2 condutores de 1,5mm² - INSUMO                                                                                                                                                                                 | m     | 3,85     | 3,39                                                                | 1,31 | 0,9200 | 20     | 92,80     | 81,71                                      |                                               |      |
| 4.13.43                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Cabo flexível PVC 750 V, 2 condutores de 4,0mm² - INSUMO                                                                                                                                                                                 | m     | 9,43     | 8,32                                                                | 1,31 | 0,9200 | 63     | 716,00    | 631,72                                     |                                               |      |
| 4.13.44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Cabo flexível PVC 750 V, 2 condutores de 6,0mm² - INSUMO                                                                                                                                                                                 | m     | 19,33    | 17,04                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 139,78    | 123,22                                     |                                               |      |
| 4.13.45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Cabo flexível PVC 750 V, 3 condutores de 1,5mm² - INSUMO                                                                                                                                                                                 | m     | 5,25     | 4,63                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 37,96     | 33,48                                      |                                               |      |
| 4.13.46                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Cabo flexível PVC 750 V, 3 condutores de 4,0mm² - INSUMO                                                                                                                                                                                 | m     | 13,01    | 11,47                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 94,08     | 82,94                                      |                                               |      |
| 4.13.47                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em HEPR, cobertura em PVC-ST2, anti-chama BWF-B, 0,6/1 KV, 3 condutores de 1,5mm² - INSUMO                                                                                 | m     | 5,25     | 4,63                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 37,96     | 33,48                                      |                                               |      |
| 4.13.48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno=0,3m, AF_12/2020 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                             | unid. | 44,69    | 46,35                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 323,16    | 335,17                                     |                                               |      |
| 4.13.49                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Caixa de ligação/passagem em PVC rígido para eletroduto, dimensões 4"X2", embulida em parede de gesso acartonado(dry-wall) - Fornecimento e instalação                                                                                   | unid. | 13,43    | 13,99                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 97,12     | 101,16                                     |                                               |      |
| 4.13.50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Caixa de ligação/passagem em PVC rígido para eletroduto, dimensões 4"X4", embulida em parede de gesso acartonado(dry-wall) - Fornecimento e instalação                                                                                   | unid. | 15,52    | 15,71                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 112,23    | 113,60                                     |                                               |      |
| 4.13.51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Caixas de passagem em chapa de aço com tampa aparafusada, sobrepor, 152x152x82 mm.                                                                                                                                                       | unid. | 48,73    | 49,26                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 352,38    | 356,21                                     |                                               |      |
| 4.13.52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Campainha cigarra 127 V/220 V (agena modulo) - INSUMO                                                                                                                                                                                    | unid. | 17,39    | 17,83                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 125,75    | 128,93                                     |                                               |      |
| 4.13.53                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Canaleta em PVC para instalação elétrica aparente, inclusive conexões, dimensões 20x10mm                                                                                                                                                 | m     | 10,39    | 10,56                                                               | 1,31 | 0,9200 | 60     | 751,32    | 763,61                                     |                                               |      |
| 4.13.54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Canaleta em PVC para instalação elétrica aparente, inclusive conexões, dimensões 50x20mm                                                                                                                                                 | m     | 24,45    | 24,90                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 176,80    | 180,06                                     |                                               |      |
| 4.13.55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Canaleta para passagem de cabos (material: PVC) medidas: 20x10mm(tipo: recorte fechado) referência: sistema "X" ou equivalente)                                                                                                          | m     | 3,24     | 3,36                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 23,43     | 24,30                                      |                                               |      |
| 4.13.56                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Condutete de alumínio tipo B, para eletroduto roscaável de 1/2", com tampa cega - INSUMO                                                                                                                                                 | unid. | 14,03    | 14,95                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 101,45    | 108,11                                     |                                               |      |
| 4.13.57                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Condutete de alumínio tipo B, para eletroduto roscaável de 3/4", com tampa cega - INSUMO                                                                                                                                                 | unid. | 14,24    | 15,17                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 102,97    | 109,70                                     |                                               |      |
| 4.13.58                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Condutete de alumínio tipo C, para eletroduto roscaável de 1", com tampa cega - INSUMO                                                                                                                                                   | unid. | 18,87    | 20,11                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 136,45    | 145,42                                     |                                               |      |
| 4.13.59                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Condutete de alumínio tipo C, para eletroduto roscaável de 3/4", com tampa cega - INSUMO                                                                                                                                                 | unid. | 15,09    | 16,08                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 109,12    | 116,28                                     |                                               |      |
| 4.13.60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Condutete de alumínio tipo E, para eletroduto roscaável de 1 1/4" com tampa cega - INSUMO                                                                                                                                                | unid. | 25,17    | 26,83                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 182,01    | 194,01                                     |                                               |      |
| 4.13.61                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Condutete de alumínio tipo E, para eletroduto roscaável de 2", com tampa cega - INSUMO                                                                                                                                                   | unid. | 49,08    | 52,30                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 354,91    | 378,19                                     |                                               |      |
| 4.13.62                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Condutete de alumínio tipo E, para eletroduto roscaável de 3", com tampa cega - INSUMO                                                                                                                                                   | unid. | 136,29   | 145,23                                                              | 1,31 | 0,9200 | 6      | 985,54    | 1.050,19                                   |                                               |      |
| 4.13.63                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Condutete de alumínio tipo E, para eletroduto roscaável de 3/4", com tampa cega - INSUMO                                                                                                                                                 | unid. | 12,22    | 13,03                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 88,37     | 94,22                                      |                                               |      |
| 4.13.64                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Condutete de alumínio tipo LR, para eletroduto roscaável de 3/4", com tampa cega - INSUMO                                                                                                                                                | unid. | 12,63    | 13,46                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 91,33     | 97,33                                      |                                               |      |
| 4.13.65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Condutete de alumínio tipo T, para eletroduto roscaável de 1/2", com tampa cega - INSUMO                                                                                                                                                 | unid. | 14,47    | 15,42                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 104,64    | 111,51                                     |                                               |      |
| 4.13.66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Condutete de alumínio tipo T, para eletroduto roscaável de 3/4", com tampa cega - INSUMO                                                                                                                                                 | unid. | 14,57    | 15,52                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 105,36    | 112,23                                     |                                               |      |
| 4.13.67                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Condutete de alumínio tipo X, para eletroduto roscaável de 1/2", com tampa cega - INSUMO                                                                                                                                                 | unid. | 17,54    | 18,69                                                               | 1,31 | 0,9200 | 28     | 591,90    | 630,71                                     |                                               |      |
| 4.13.68                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Condutete de alumínio tipo X, para eletroduto roscaável de 3/4", com tampa cega - INSUMO                                                                                                                                                 | unid. | 19,23    | 20,49                                                               | 1,31 | 0,9200 | 43     | 996,57    | 1.061,87                                   |                                               |      |
| 4.13.69                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Condutete de alumínio, tipo B, para eletroduto de aço galvanizado DN 20mm (3/4"), aparente - Fornecimento e Instalação, AF 10/2022 - COMPOSIÇÃO                                                                                          | unid. | 25,01    | 26,33                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 180,85    | 190,40                                     |                                               |      |
| 4.13.70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Condutete de alumínio, tipo X, para eletroduto de aço galvanizado DN 25mm (1"), aparente - Fornecimento e Instalação, AF 10/2022 - COMPOSIÇÃO                                                                                            | unid. | 46,43    | 48,78                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 335,74    | 352,74                                     |                                               |      |
| 4.13.71                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Condutete em PVC, tipo "X", sem tampa, de 1/2" - INSUMO                                                                                                                                                                                  | unid. | 14,32    | 14,02                                                               | 1,31 | 0,9200 | 13     | 224,36    | 219,66                                     |                                               |      |
| 4.13.72                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Conector curvo 90 graus de alumínio, bitola 3/4", para adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros - INSUMO                                                                                                               | unid. | 11,57    | 12,33                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 83,66     | 89,16                                      |                                               |      |
| 4.13.73                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Conjunto de dois (2) interruptores simples, corrente 10A, tensão 250V (10A-250V), com placa 4"X2" de dois (2) postos, inclusive fornecimento, instalação, suporte, módulo e placa (Conjunto 2 interruptores simples com placa)           | unid. | 41,06    | 37,60                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 296,91    | 271,89                                     |                                               |      |
| 4.13.74                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Conjunto de duas (2) tomadas padrão, três (3) polos, corrente 10A, tensão 250V (2P+T/10A-250V), com placa 4"X4" de dois (2) postos, inclusive fornecimento, instalação, suporte, módulo e placa (Tomada Dupla - 2P + T - 10 A com placa) | unid. | 43,24    | 44,72                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 312,68    | 323,38                                     |                                               |      |
| 4.13.75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Conjunto de uma (1) placa cega 3"X3", tipo redonda, inclusive fornecimento, instalação, suporte e placa                                                                                                                                  | unid. | 7,33     | 6,34                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 53,00     | 45,85                                      |                                               |      |
| 4.13.76                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Conjunto de uma (1) placa cega 4"X2", inclusive fornecimento, instalação, suporte e placa                                                                                                                                                | unid. | 10,33    | 9,00                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 74,70     | 65,08                                      |                                               |      |
| 4.13.77                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Conjunto para condutete de 3/4" (20mm) com uma (1) tomada padrão, três (3) polos, corrente 10A, tensão 250V (2P+T/10A-250V) e placa de um (1) posto, inclusive fornecimento, instalação, suporte, módulo e placa, exclusive condutete    | unid. | 30,87    | 24,29                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 221,78    | 175,65                                     |                                               |      |
| 4.13.78                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Conduto de cobre, flexível, torcido, Classe 4 ou 5, isolamento em PVC/D, 300 V, 2 condutores de 2,5mm² - INSUMO                                                                                                                          | m     | 4,93     | 4,35                                                                | 1,31 | 0,9200 | 25     | 148,54    | 131,07                                     |                                               |      |
| 4.13.79                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Curva 135 graus, para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, diâmetro de 25mm (1") - INSUMO                                                                                                                                        | unid. | 10,45    | 8,97                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 75,57     | 64,86                                      |                                               | </   |

| TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO<br>Secretaria de Gestão Predial                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                            |       |          |                                                                      |      |        |        |           |                                            | CÉLULAS A SEREM PREENCHIDAS<br>PELA LICITANTE |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|-----------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|------|
| Contratação de serviços de manutenção predial, adaptações e serviços comuns de engenharia para os imóveis da Justiça do Trabalho no interior do Estado de Minas Gerais<br>Anexo 7a - Planilha de Custos e de Formação de Preços - Grupo 02 - Região 8 - Região Central Minas - 1ª Apostilamento - 1ª Reajuste a partir de 27/06/2024 |                                                                                                                                                                                            |       |          |                                                                      |      |        |        |           |                                            | DESCONTO                                      | BDI  |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                  | UNID. | R\$ UNIT | R\$ UNIT<br>1ª Apostilamento - 1ª Reajuste<br>(a partir de 27/06/24) | BDI  | Desc   | Quant. | Subtotal  | Subtotal<br>1ª Apostilamento - 1ª Reajuste | 8,00%                                         | 1,31 |
| 4.13.100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Disjuntor termico e magnetico ajustaveis, tripolar de 100 ate 250A, capacidade de interrupcao de 35Ka - INSUMO                                                                             | unid. | 2.070,97 | 1.834,72                                                             | 1,31 | 0,9200 | 6      | 14.975,60 | 13.267,23                                  |                                               |      |
| 4.13.101                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Disjuntor termomagnético tripolar 125A - INSUMO                                                                                                                                            | unid. | 609,30   | 539,70                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 4.405,97  | 3.903,33                                   |                                               |      |
| 4.13.102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Disjuntor tipo DIN/IEC, bipolar de 40 até 50A - INSUMO                                                                                                                                     | unid. | 89,77    | 79,53                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 649,14    | 575,10                                     |                                               |      |
| 4.13.103                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Disjuntor tipo DIN/IEC, bipolar de 6 até 32A - INSUMO                                                                                                                                      | unid. | 91,17    | 80,77                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 659,27    | 584,06                                     |                                               |      |
| 4.13.104                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Disjuntor tipo DIN/IEC, monopolar de 6 até 32A - INSUMO                                                                                                                                    | unid. | 15,90    | 14,09                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 114,98    | 101,89                                     |                                               |      |
| 4.13.105                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63 A - INSUMO                                                                                                                                             | unid. | 133,41   | 118,19                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 964,71    | 854,66                                     |                                               |      |
| 4.13.106                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar de 10 ate 50A - INSUMO                                                                                                                                    | unid. | 111,70   | 98,96                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 807,73    | 715,60                                     |                                               |      |
| 4.13.107                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Disjuntor tipo NEMA, bipolar 10 ate 50 A, tensao máxima 415 V - INSUMO                                                                                                                     | unid. | 110,87   | 98,22                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 801,72    | 710,25                                     |                                               |      |
| 4.13.108                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Disjuntor tipo NEMA, monopolar 10 ate 30A, tensao máxima de 240 V - INSUMO                                                                                                                 | unid. | 20,60    | 18,25                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 148,96    | 131,97                                     |                                               |      |
| 4.13.109                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Disjuntor tipo NEMA, monopolar 35 ate 50 A, tensao máxima de 240 V - INSUMO                                                                                                                | unid. | 34,56    | 30,61                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 249,91    | 221,35                                     |                                               |      |
| 4.13.110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Disjuntor tripolar termomagnético 10 KA, de 60A                                                                                                                                            | unid. | 118,44   | 119,34                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 856,46    | 862,97                                     |                                               |      |
| 4.13.111                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Disjuntor tripolar termomagnético 10KA, de 200A                                                                                                                                            | unid. | 345,19   | 347,81                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 2.496,14  | 2.515,11                                   |                                               |      |
| 4.13.112                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Disjuntor tripolar tipo nema, corrente nominal de 10 até 50A - Fornecedor e instalação. AF_10/2020 - COMPOSIÇÃO                                                                            | unid. | 151,75   | 138,06                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1.097,33  | 998,34                                     |                                               |      |
| 4.13.113                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Disjuntor tripolar tipo nema, corrente nominal de 60 até 100A - Fornecedor e instalação. AF_10/2020 - COMPOSIÇÃO                                                                           | unid. | 239,62   | 222,33                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1.732,74  | 1.607,71                                   |                                               |      |
| 4.13.114                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Eletrocalha lisa (100X50)mm em chapa de aço galvanizado #18, com tratamento pré-zincado, inclusive tampa de encaixe, fixação superior, conexões e acessórios                               | m     | 101,33   | 89,35                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 732,74    | 646,11                                     |                                               |      |
| 4.13.115                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Eletroduto aço galvanizado médio, inclusive conexões, suportes e fixação DN 32(1 1/4")                                                                                                     | m     | 40,94    | 43,04                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 296,05    | 311,23                                     |                                               |      |
| 4.13.116                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Eletroduto aço galvanizado médio, inclusive conexões, suportes e fixação DN 50 (2")                                                                                                        | m     | 52,01    | 55,22                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 376,09    | 399,31                                     |                                               |      |
| 4.13.117                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Eletroduto aço galvanizado médio, inclusive conexões, suportes e fixação DN 80 (3")                                                                                                        | m     | 104,43   | 111,01                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 755,15    | 802,74                                     |                                               |      |
| 4.13.118                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Eletroduto de aço galvanizado leve, inclusive conexões, suportes e fixação DN 20 (3/4")                                                                                                    | m     | 20,75    | 21,54                                                                | 1,31 | 0,9200 | 10     | 250,08    | 259,60                                     |                                               |      |
| 4.13.119                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Eletroduto de aço galvanizado leve, inclusive conexões, suportes e fixação DN 25 (1")                                                                                                      | m     | 27,05    | 28,15                                                                | 1,31 | 0,9200 | 411    | 13.398,87 | 13.943,74                                  |                                               |      |
| 4.13.120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Eletroduto de PVC rígido roscaivel de 1", sem luva - INSUMO                                                                                                                                | m     | 8,58     | 8,21                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 30     | 310,22    | 296,84                                     |                                               |      |
| 4.13.121                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Eletroduto de PVC rígido roscaivel de 2 1/2", sem luva - INSUMO                                                                                                                            | m     | 29,04    | 28,65                                                                | 1,31 | 0,9200 | 8      | 288,67    | 276,23                                     |                                               |      |
| 4.13.122                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Eletroduto de PVC rígido roscaivel de 3/4 ", sem luva - INSUMO                                                                                                                             | m     | 5,49     | 5,25                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 39,70     | 37,96                                      |                                               |      |
| 4.13.123                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Eletroduto de PVC rígido roscaivel, DN 32mm (1 1/4"), inclusive conexões, suportes e fixação                                                                                               | m     | 36,91    | 36,61                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 266,90    | 264,73                                     |                                               |      |
| 4.13.124                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Eletroduto de PVC rígido soldavel, classe B, de 25mm - INSUMO                                                                                                                              | m     | 3,21     | 3,07                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 23,21     | 22,20                                      |                                               |      |
| 4.13.125                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, diametro 3/4", parede de 0,90mm- INSUMO                                                                                                  | m     | 10,64    | 9,14                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 78     | 1.000,22  | 859,21                                     |                                               |      |
| 4.13.126                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Eletroduto flexivel corrugado, PVC, anti-chama DN 32 mm (1") - aplicação em alvenaria, exclusive rasgo                                                                                     | m     | 7,65     | 7,87                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 55,32     | 56,91                                      |                                               |      |
| 4.13.127                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Eletroduto flexivel, em aço galvanizado, revestido externamente com PVC preto, diametro interno de 25mm (3/4"), tipo seatebu - INSUMO                                                      | m     | 11,80    | 10,14                                                                | 1,31 | 0,9200 | 13     | 184,88    | 158,87                                     |                                               |      |
| 4.13.128                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Eletroduto flexivel, em aço, tipo condute, diametro de 1/2" - INSUMO                                                                                                                       | m     | 7,51     | 6,45                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 22     | 199,12    | 171,02                                     |                                               |      |
| 4.13.129                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Eletroduto PVC flexivel corrugado, cor amarela, de 16mm - INSUMO                                                                                                                           | m     | 2,24     | 2,14                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 16,20     | 15,47                                      |                                               |      |
| 4.13.130                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Eletroduto PVC flexivel corrugado, cor amarela, de 20mm - INSUMO                                                                                                                           | m     | 2,66     | 2,55                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 19,23     | 18,44                                      |                                               |      |
| 4.13.131                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Eletroduto PVC flexivel corrugado, cor amarela, de 25mm - INSUMO                                                                                                                           | m     | 2,89     | 2,76                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 119    | 414,48    | 395,84                                     |                                               |      |
| 4.13.132                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Eletroduto PVC flexivel corrugado, reforçado, cor laranja, de 25mm, para lajes e pisos - INSUMO                                                                                            | m     | 4,94     | 4,73                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 35,72     | 34,20                                      |                                               |      |
| 4.13.133                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Eletroduto PVC flexivel corrugado, reforçado, cor laranja, de 25mm, para lajes e pisos - INSUMO                                                                                            | m     | 4,40     | 4,21                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 31,82     | 30,44                                      |                                               |      |
| 4.13.134                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Eletroduto rígido (material: aço) tratamento: galvanizado eletrolítico+leve; nivel: diametro 1/2"(15mm) espessura": 0,5-0,6mm) massa linear": 0,3kg/m)) valores referenciais aproximados   | m     | 5,27     | 5,84                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 38,11     | 42,23                                      |                                               |      |
| 4.13.135                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Eletroduto/conduite de PVC rígido, liso, cor cinza, de 3/4", para instalaçoes aparentes (NBR 5410) - INSUMO                                                                                | m     | 16,14    | 15,44                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 116,71    | 111,65                                     |                                               |      |
| 4.13.136                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Espelho/placa cega 4" X 2", para instalação de tomadas e interruptores - INSUMO                                                                                                            | unid. | 2,29     | 2,35                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 52     | 143,52    | 147,28                                     |                                               |      |
| 4.13.137                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Espelho/placa cega 4" X 4", para instalação de tomadas e interruptores - INSUMO                                                                                                            | unid. | 4,84     | 4,87                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 107    | 624,15    | 640,91                                     |                                               |      |
| 4.13.138                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Espelho/placa de 1 posto 4"x2", para instalação de tomadas e interruptores - INSUMO                                                                                                        | unid. | 2,72     | 2,71                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 14     | 36,61     | 37,46                                      |                                               |      |
| 4.13.139                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Espelho/placa de 2 postos 4" X 2", para instalação de tomadas e interruptores - INSUMO                                                                                                     | unid. | 2,24     | 2,30                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 16,20     | 16,63                                      |                                               |      |
| 4.13.140                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Espelho/placa de 2 postos 4" X 4", para instalação de tomadas e interruptores - INSUMO                                                                                                     | unid. | 5,21     | 5,34                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 68     | 426,98    | 437,63                                     |                                               |      |
| 4.13.141                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Espelho/placa de 3 postos 4"x2", para instalação de tomadas e interruptores - INSUMO                                                                                                       | unid. | 2,75     | 2,82                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 19,89     | 20,39                                      |                                               |      |
| 4.13.142                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Espelho/placa de 4 postos 4" X 4", para instalação de tomadas e interruptores - INSUMO                                                                                                     | unid. | 5,58     | 5,73                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 40,35     | 41,43                                      |                                               |      |
| 4.13.143                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Espelho/placa de 6 postos 4" X 4", para instalação de tomadas e interruptores - INSUMO                                                                                                     | unid. | 5,58     | 5,73                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 40,35     | 41,43                                      |                                               |      |
| 4.13.144                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Fio de cobre, sólido, classe 1, isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, 450/750V, secao nominal 2,5mm2 - INSUMO                                                                                | m     | 2,33     | 2,05                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 16,85     | 14,82                                      |                                               |      |
| 4.13.145                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Grampo metalico tipo ohal para haste de aterramento de 1/2", condutor de "10" a 50mm2 - INSUMO                                                                                             | unid. | 10,40    | 7,88                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 75,20     | 56,98                                      |                                               |      |
| 4.13.146                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ignitor para partida lâmpada vapor sódio / vapor metálico até 400W - Fornecedor e instalação. AF_08/2020                                                                                   | unid. | 37,76    | 38,05                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 273,05    | 275,13                                     |                                               |      |
| 4.13.147                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, sem suporte e sem placa - Fornecedor e instalação. AF_03/2023 - COMPOSIÇÃO                                                                      | unid. | 30,96    | 31,95                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 223,88    | 231,04                                     |                                               |      |
| 4.13.148                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Interruptor bipolar 10A, 250V, conjunto montado para embutir 4" X 2" (placa + suporte + módulo) - INSUMO                                                                                   | unid. | 18,80    | 19,28                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 135,95    | 139,42                                     |                                               |      |
| 4.13.149                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Interruptor intermediário 10A, 250V, conjunto montado para embutir 4" X 2" (placa+suporte+módulo) - INSUMO                                                                                 | unid. | 26,88    | 27,35                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 192,93    | 197,77                                     |                                               |      |
| 4.13.150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Interruptor paralelo (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - Fornecedor e instalação. AF_03/2023 - COMPOSIÇÃO                                                                    | unid. | 32,53    | 33,58                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 235,23    | 242,82                                     |                                               |      |
| 4.13.151                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Interruptor, uma teca paralelo 10 A - 250 V, sem placa) - COMPOSIÇÃO                                                                                                                       | unid. | 22,63    | 23,37                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 163,64    | 168,99                                     |                                               |      |
| 4.13.152                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Interruptor paralelo (2 módulos), 10A/250V, sem suporte e sem placa - Fornecedor e instalação. AF_12/2015 - COMPOSIÇÃO                                                                     | unid. | 42,50    | 43,88                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 307,33    | 317,31                                     |                                               |      |
| 4.13.153                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Interruptor paralelo 10A, 250V, conjunto montado para embutir 4"x2" (placa+suporte+módulo) - INSUMO                                                                                        | unid. | 9,07     | 9,30                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 65,59     | 67,25                                      |                                               |      |
| 4.13.154                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Interruptor pulsador campainha (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. AF_09/2017 - COMPOSIÇÃO                                                        | unid. | 25,71    | 26,55                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 185,91    | 191,99                                     |                                               |      |
| 4.13.155                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Interruptor simples (1 módulo) com 2 tomadas de embutir 2P+T 10A, incluindo suporte e placa - Fornecedor e instalação. AF_03/2023 - COMPOSIÇÃO                                             | unid. | 64,31    | 66,39                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 465,04    | 480,08                                     |                                               |      |
| 4.13.156                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - Fornecedor e instalação. AF_12/2015 (Interruptor uma teca simples 10A - 250V, com teca) - COMPOSIÇÃO                 | unid. | 26,76    | 27,63                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 193,51    | 199,80                                     |                                               |      |
| 4.13.157                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - Fornecedor e instalação. AF_03/2023 - COMPOSIÇÃO                                                                    | unid. | 40,86    | 42,16                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 295,47    | 304,87                                     |                                               |      |
| 4.13.158                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Interruptor simples (3 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - Fornecedor e instalação. AF_03/2023 - COMPOSIÇÃO                                                                    | unid. | 54,97    | 56,70                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 397,50    | 410,01                                     |                                               |      |
| 4.13.159                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Interruptor simples (3 módulos), 10A/250V, sem suporte e sem placa - Fornecedor e instalação. AF_03/2023 - COMPOSIÇÃO                                                                      | unid. | 45,07    | 46,49                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 325,91    | 336,18                                     |                                               |      |
| 4.13.160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Interruptor simples (4 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - Fornecedor e instalação. AF_03/2023 - COMPOSIÇÃO                                                                    | unid. | 74,05    | 76,40                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 535,47    | 552,46                                     |                                               |      |
| 4.13.161                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Interruptor simples (4 módulos), 10A/250V, sem suporte e sem placa - Fornecedor e instalação. AF_03/2023 - COMPOSIÇÃO                                                                      | unid. | 59,43    | 61,32                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 429,75    | 443,42                                     |                                               |      |
| 4.13.162                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Interruptor simples (6 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - Fornecedor e instalação. AF_03/2023 - COMPOSIÇÃO                                                                    | unid. | 102,30   | 105,53                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 739,75    | 763,11                                     |                                               |      |
| 4.13.163                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Interruptor simples + interruptor paralelo 10A, 250V, conjunto montado para embutir 4" X 2" (placa + suporte + módulos) - INSUMO                                                           | unid. | 14,78    | 15,16                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 106,88    | 109,62                                     |                                               |      |
| 4.13.164                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Interruptor simples 10A, 250V (apenas módulo) - INSUMO                                                                                                                                     | unid. | 16,82    | 17,24                                                                | 1,31 | 0,9200 | 8      | 162,17    | 166,22                                     |                                               |      |
| 4.13.165                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Interruptor simples 10A, 250V, conjunto montado para embutir 4" X 2" (placa + suporte + módulo) - INSUMO                                                                                   | unid. | 6,66     | 6,83                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 48,16     | 49,39                                      |                                               |      |
| 4.13.166                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Interruptor simples 10A, 250V, conjunto montado para sobretor 4" X 2" (calha+módulo) - INSUMO                                                                                              | unid. | 8,91     | 9,13                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 64,43     | 66,02                                      |                                               |      |
| 4.13.167                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Interruptor simples+interruptor paralelo+tomada 2P+T 10A, 250V, conjunto montado para embutir 4"x2" (placa+suporte+módulos) - INSUMO                                                       | unid. | 27,03    | 27,71                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 195,46    | 200,38                                     |                                               |      |
| 4.13.168                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Interruptor simples+tomada 2P+T 10A, 250V, conjunto montado para embutir 4"x 2" (placa+suporte+módulos) - INSUMO                                                                           | unid. | 14,45    | 14,81                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 104,49    | 107,09                                     |                                               |      |
| 4.13.169                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Interruptores paralelos (2 módulos) + tomada 2P+T 10A, 250V, conjunto montado para embutir 4"x2" (placa+suporte+módulos) - INSUMO                                                          | unid. | 22,93    | 23,51                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 165,81    | 170,01                                     |                                               |      |
| 4.13.170                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Interruptores paralelos (2 módulos) 10A, 250V, conjunto montado para embutir 4"x2" (placa+suporte+módulos) - INSUMO                                                                        | unid. | 15,80    | 16,20                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 114,25    | 117,15                                     |                                               |      |
| 4.13.171                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Interruptores simples (2 módulos) 10A, 250V, conjunto montado para embutir 4" X 2" (placa + suporte + módulos) - INSUMO                                                                    | unid. | 13,68    | 14,02                                                                | 1,31 | 0,9200 | 12     | 197,85    | 202,76                                     |                                               |      |
| 4.13.172                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Interruptores simples (3 módulos) 10A, 250V, conjunto montado para embutir 4" X 2" (placa + suporte + módulos) (Interruptor, três teclas paralelo 10 A - 250 V) - INSUMO                   | unid. | 16,35    | 16,77                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 118,23    | 121,27                                     |                                               |      |
| 4.13.173                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Lâmpada (tipo: led) formato: bulbo-A60) potência: 9W(lúmens: 810)lúmen: 810(lúmen/mcor da luz: branca) temperatura da cor: 6500K(soquete-base: E27) tensão: 110(220V)                      | unid. | 9,27     | 5,87                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 150    | 1.675,83  | 1.061,18                                   |                                               |      |
| 4.13.174                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Lâmpada (tipo: led) formato: bulbo-A65) potência: 15W(lúmens: 1350)lúmen: 1350(lúmen/mcor da luz: branca) temperatura da cor: 6500K(soquete-base: E27) tensão: 110(220V)                   | unid. | 12,38    | 9,90                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 37     | 552,05    | 441,46                                     |                                               |      |
| 4.13.175                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Lâmpada (tipo: led) formato: tubular) comprimento: 120cm(dímetro: 18(Ø26mm)) potência: 18-20W(lúmens: 1850)lúmen: 1850(lúmen/mcor da luz: branca-6500K(soquete-base: G13)tensão: 110(220V) | unid. | 18,55    | 20,67                                                                | 1,31 | 0,9200 | 368    | 8.227,18  | 9.167,43                                   |                                               |      |
| 4.13.176                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Lâmpada (tipo: led) formato: tubular) comprimento: 60cm(dímetro: 18(Ø26mm)) potência: 9-10W(lúmens: 800)lúmen: 800(lúmen/mcor da luz: branca- 6500K(soquete-base: G13) tensão: 110(220V)   | unid. | 13,70    | 19,99                                                                | 1,31 | 0,9200 | 39     | 643,94    | 939,59                                     |                                               |      |
| 4.13.177                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Lâmpada compacta de vapor de mercúrio, 125W, base E27 - fornecimento e instalação. AF_02/2020                                                                                              | unid. | 26,34    | 26,54                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 190,47    | 191,92                                     |                                               |      |
| 4.13.178                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Lâmpada compacta eletrônica fluorescente, base E27, potência 20W, tensão 110-127V, fornecimento e instalação, exclusive luminária                                                          | unid. | 14,36    | 15,21                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 103,84    | 109,99                                     |                                               |      |
| 4.13.179                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Lâmpada fluorescente compacta 3u branca 20 w, base E27 (127/220 v)                                                                                                                         | unid. | 12,73    | 12,83                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 92,05     | 92,75                                      |                                               |      |
| 4.13.180                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Lâmpada fluorescente tubular T10, de 20 ou 40 W, Bivolt - INSUMO                                                                                                                           | unid. | 6,80     | 8,61                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 49,17     | 62,26                                      |                                               |      |
| 4.13.181                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Lâmpada fluorescente tubular T5 de 14 W, bivolt                                                                                                                                            | unid. | 8,86     | 8,93                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 64,07     | 64,56                                      |                                               |      |
| 4.13.182                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Lâmpada fluorescente tubular T8 de 32/36 W, BIVOLT                                                                                                                                         | unid. | 7,05     | 7,10                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 137    | 1.164,04  | 1.172,89                                   |                                               |      |
| 4.13.183                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Lâmpada led 10w bivolt branca, formato tradicional (base E27) - INSUMO                                                                                                                     | unid. | 9,33     | 6,40                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 67,47     | 46,28                                      |                                               |      |
| 4.13.184                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Lâmpada led 6 W bivolt branca, formato tradicional (base E27) - INSUMO                                                                                                                     | unid. | 8,11     | 5,58                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 58,65     | 40,21                                      |                                               |      |
| 4.13.185                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Lâmpada led tipo diroca bivolt, luz branca, 5W (base GU10) - INSUMO                                                                                                                        |       |          |                                                                      |      |        |        |           |                                            |                                               |      |

| TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO<br>Secretaria de Gestão Predial                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |          |                                                                     |      |        |        |          |                                            |       | CÉLULAS A SEREM PREENCHIDAS<br>PELA LICITANTE |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|----------|--------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------|-----|
| Contratação de serviços de manutenção predial, adaptações e serviços comuns de engenharia para os imóveis da Justiça do Trabalho no interior do Estado de Minas Gerais<br>Anexo 7a - Planilha de Custos e de Formação de Preços - Grupo 02 - Regiões 8 - Região Central Minas - 1ª Apostilamento - 1ª Reajuste a partir de 27/06/2024 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |          |                                                                     |      |        |        |          |                                            |       | DESCONTO                                      | BDI |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNID. | R\$ UNIT | RS UNIT<br>1ª Apostilamento - 1ª Reajuste<br>(a partir de 27/06/24) | BDI  | Desc   | Quant. | Subtotal | Subtotal<br>1ª Apostilamento - 1ª Reajuste | 8,00% | 1,31                                          |     |
| 4.13.205                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Luva de pressão, em PVC, de 32mm, para eletroduto flexível - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                      | unid. | 1,83     | 1,79                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 13,23    | 12,94                                      |       |                                               |     |
| 4.13.206                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Perfilado liso (38X35mm) em chapa de aço galvanizado #18, com tratamento pré-zincado, inclusive tampa de encaixe, fixação superior, consolas e acessórios                                                                                                                                                | m     | 68,85    | 59,92                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 497,87   | 433,29                                     |       |                                               |     |
| 4.13.207                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Placa/tampa cega em latão escovado para condutete em liga de alumínio 4x4" - INSUMO                                                                                                                                                                                                                      | unid. | 26,60    | 22,85                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 192,35   | 165,23                                     |       |                                               |     |
| 4.13.208                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Reator de partida rápida para lâmpada fluorescente ZX40W - fornecimento e instalação. AF_02/2020                                                                                                                                                                                                         | unid. | 61,83    | 62,30                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 447,11   | 450,50                                     |       |                                               |     |
| 4.13.209                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Reator eletrônico (fator de potência alto [A.F.P]) lâmpadas: fluorescente tubular [T8] (número de lâmpadas: 2X32W) tipo: partida rápida/tensão: 127-220V                                                                                                                                                 | unid. | 27,23    | 34,18                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 196,91   | 247,16                                     |       |                                               |     |
| 4.13.210                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Reator eletrônico bivolt para 2 lâmpadas fluorescentes de 36/40 W                                                                                                                                                                                                                                        | unid. | 39,05    | 39,35                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 282,38   | 284,52                                     |       |                                               |     |
| 4.13.211                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Reator eletrônico, alto fator de potência (A.F.P), partida rápida, para duas (2) lâmpadas tubulares, potência 16W, Fornecimento e Instalação                                                                                                                                                             | unid. | 33,10    | 63,15                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 239,35   | 456,65                                     |       |                                               |     |
| 4.13.212                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Reator eletrônico, alto fator de potência (A.F.P), partida rápida, para duas (2) lâmpadas tubulares, potência 20W, Fornecimento e Instalação                                                                                                                                                             | unid. | 36,00    | 51,35                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 260,32   | 371,32                                     |       |                                               |     |
| 4.13.213                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Reator para lâmpada vapor de mercúrio 250 W, uso externo - fornecimento e instalação. AF_08/2020 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                                            | unid. | 142,95   | 144,04                                                              | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1.033,70 | 1.041,56                                   |       |                                               |     |
| 4.13.214                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Receptáculo de porcelana para lâmpada com rosca E-27, Fornecimento e instalação                                                                                                                                                                                                                          | unid. | 9,57     | 8,55                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 69,20    | 61,83                                      |       |                                               |     |
| 4.13.215                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Soquete de baquelite base E27, para lâmpadas - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                    | unid. | 2,92     | 2,99                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 21,12    | 21,62                                      |       |                                               |     |
| 4.13.216                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Soquete de porcelana base E27, fixo no teto, para lâmpadas - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                      | unid. | 3,77     | 3,87                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 27,26    | 27,98                                      |       |                                               |     |
| 4.13.217                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Soquete de porcelana base E27, para uso no tempo, para lâmpada - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                  | unid. | 9,07     | 9,30                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 65,59    | 67,25                                      |       |                                               |     |
| 4.13.218                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Soquete de PVC / termoplástico base E27, com chave, para lâmpada - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                | unid. | 6,47     | 6,64                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 46,79    | 48,02                                      |       |                                               |     |
| 4.13.219                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Soquete de PVC / termoplástico base E27, com rabicho, para lâmpadas - INSUMO                                                                                                                                                                                                                             | unid. | 3,80     | 3,90                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 27,48    | 28,20                                      |       |                                               |     |
| 4.13.220                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Soquetes para lâmpada fluorescente/tubular, base G13 (par), com sistema de antivibração e sem suporte para starter, fornecimento e instalação                                                                                                                                                            | unid. | 18,65    | 20,50                                                               | 1,31 | 0,9200 | 44     | 888,99   | 1.087,09                                   |       |                                               |     |
| 4.13.221                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Suporte de fixação para espelho/placa 4" X 4", para 6 módulos, para instalação de tomadas e interruptores (somente suporte) - INSUMO                                                                                                                                                                     | unid. | 2,33     | 2,39                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 16,85    | 17,28                                      |       |                                               |     |
| 4.13.222                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Suporte de fixação para espelho/placa 4"X2", para 3 módulos, para instalação de tomadas e interruptores (somente suporte) - INSUMO                                                                                                                                                                       | unid. | 1,43     | 1,46                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 10,34    | 10,56                                      |       |                                               |     |
| 4.13.223                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Tampa cega em PVC para condutete 4 X 2" - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                         | unid. | 5,67     | 5,55                                                                | 1,31 | 0,9200 | 53     | 362,17   | 354,51                                     |       |                                               |     |
| 4.13.224                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Tampa para condutete, em PVC, para 1 interruptor - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                | unid. | 3,50     | 3,43                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 25,31    | 24,80                                      |       |                                               |     |
| 4.13.225                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Tampa para condutete, em PVC, para 1 módulo RJ - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                  | unid. | 3,77     | 3,69                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 27,26    | 26,68                                      |       |                                               |     |
| 4.13.226                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Tampa para condutete, em PVC, para 2 módulos RJ - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                 | unid. | 4,36     | 4,27                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 31,53    | 30,88                                      |       |                                               |     |
| 4.13.227                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Tampa para condutete, em PVC, para tomada hexagonal - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                             | unid. | 5,50     | 5,43                                                                | 1,31 | 0,9200 | 19     | 80,15    | 78,54                                      |       |                                               |     |
| 4.13.228                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Tampão isolador para condutete (material: PVC) (diâmetro do encaixe: 3/4" (20mm))                                                                                                                                                                                                                        | unid. | 0,26     | 0,38                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1,88     | 2,75                                       |       |                                               |     |
| 4.13.229                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Tampacabo, rosca macho, DN 3/4", para tubo pex para inst. água quente/fria - INSUMO                                                                                                                                                                                                                      | unid. | 4,99     | 5,26                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 36,08    | 38,04                                      |       |                                               |     |
| 4.13.230                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Terminal a compressão em cobre estanhado 1 furo para cabo 2,5mm2                                                                                                                                                                                                                                         | unid. | 5,52     | 5,56                                                                | 1,31 | 0,9200 | 60     | 399,16   | 402,20                                     |       |                                               |     |
| 4.13.231                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação M5 - INSUMO                                                                                                                                                                                   | unid. | 1,18     | 1,62                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 8,53     | 11,71                                      |       |                                               |     |
| 4.13.232                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 4mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação M5 - INSUMO                                                                                                                                                                                     | unid. | 1,53     | 2,11                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 11,06    | 15,26                                      |       |                                               |     |
| 4.13.233                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Terminal metálico a pressão para cabo de 6 a 10mm2, com 1 furo de fixação - INSUMO                                                                                                                                                                                                                       | unid. | 6,47     | 8,89                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 46,79    | 64,29                                      |       |                                               |     |
| 4.13.234                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Tomada 2P+T 10A, 250V (apenas módulo) - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                           | unid. | 7,38     | 7,57                                                                | 1,31 | 0,9200 | 212    | 1.885,61 | 1.934,15                                   |       |                                               |     |
| 4.13.235                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Tomada 2P+T 10A, 250V, conjunto montado para embutir 4" X 2" (placa+suporte+módulo)                                                                                                                                                                                                                      | unid. | 8,68     | 8,90                                                                | 1,31 | 0,9200 | 202    | 2.113,15 | 2.166,71                                   |       |                                               |     |
| 4.13.236                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Tomada simples - 2P + T - 10A com placa - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                         | unid. | 13,23    | 13,57                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 95,67    | 98,13                                      |       |                                               |     |
| 4.13.237                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Tomada 2P+T 20A 250V, conjunto montado para embutir 4" X 2" (placa+suporte+módulo)                                                                                                                                                                                                                       | unid. | 15,03    | 15,41                                                               | 1,31 | 0,9200 | 19     | 344,17   | 352,87                                     |       |                                               |     |
| 4.13.238                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Tomada simples - 2P + T - 20A com placa - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                         | unid. | 9,45     | 9,69                                                                | 1,31 | 0,9200 | 44     | 501,12   | 513,85                                     |       |                                               |     |
| 4.13.239                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Tomada alta de embutir (1 módulo), 2P+T 10 A, sem suporte e sem placa - Fornecimento e Instalação. AF_12/2015 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                               | unid. | 30,25    | 31,28                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 218,74   | 226,19                                     |       |                                               |     |
| 4.13.240                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Tomada alta de embutir (1 módulo), 2P+T 10A, incluindo suporte e placa - Fornecimento e Instalação. AF_03/2023 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                              | unid. | 40,15    | 41,49                                                               | 1,31 | 0,9200 | 17     | 822,61   | 850,06                                     |       |                                               |     |
| 4.13.241                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Tomada alta de embutir (1 módulo), 2P+T 20 A, incluindo suporte e placa - Fornecimento e Instalação. AF_12/2015 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                             | unid. | 42,22    | 43,61                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 305,30   | 315,35                                     |       |                                               |     |
| 4.13.242                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2P+T 10A, incluindo suporte e placa - Fornecimento e Instalação. AF_03/2023 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                             | unid. | 28,10    | 29,00                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 203,20   | 209,70                                     |       |                                               |     |
| 4.13.243                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2P+T 10A, sem suporte e sem placa - Fornecimento e Instalação. AF_03/2023 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                               | unid. | 18,20    | 18,79                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 131,61   | 135,87                                     |       |                                               |     |
| 4.13.244                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2P+T 20A, incluindo suporte e placa - Fornecimento e Instalação. AF_03/2023 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                             | unid. | 30,17    | 31,12                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 218,17   | 225,03                                     |       |                                               |     |
| 4.13.245                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2P+T 20A, incluindo suporte e placa - Fornecimento e Instalação. AF_03/2023 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                            | unid. | 47,63    | 49,13                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 344,42   | 355,27                                     |       |                                               |     |
| 4.13.246                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Tomada baixa de embutir (4 módulos), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - Fornecimento e Instalação. AF_12/2015 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                           | unid. | 79,49    | 82,03                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 574,81   | 593,18                                     |       |                                               |     |
| 4.13.247                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 10A, incluindo suporte e placa - Fornecimento e instalação. AF_03/2023 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                             | unid. | 31,46    | 32,48                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 227,49   | 234,87                                     |       |                                               |     |
| 4.13.248                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Tomada média de embutir (2 módulos), 2P+T 20A, sem suporte e sem placa - Fornecimento e instalação. AF_03/2023 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                              | unid. | 44,50    | 45,92                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 321,79   | 332,06                                     |       |                                               |     |
| 4.13.249                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Tomadas (2 módulos) 2P+T 10A, 250V, conjunto montado para embutir 4" X 2" (Placa + suporte + módulos) - INSUMO                                                                                                                                                                                           | unid. | 16,85    | 17,28                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 121,85   | 124,96                                     |       |                                               |     |
| 4.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Equipamentos, quadros, automação, áudio:                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |          |                                                                     |      |        |        |          |                                            |       |                                               |     |
| 4.14.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Aterramento com hastes copperweld, diâmetro de 5/8", comprimento de 240cm, exclusive cabe e caixa para aterramento, inclusive parafusos para haste e instalação                                                                                                                                          | unid. | 333,63   | 293,08                                                              | 1,31 | 0,9200 | 6      | 2.412,55 | 2.119,32                                   |       |                                               |     |
| 4.14.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Base para relé com suporte metálico - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                             | unid. | 20,34    | 21,28                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 147,08   | 153,88                                     |       |                                               |     |
| 4.14.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Chave de bola automática superior/inferior 15A/250V - Fornecimento e Instalação. AF_12/2020 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                                                 | unid. | 80,83    | 86,03                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 584,50   | 622,10                                     |       |                                               |     |
| 4.14.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Conector reto de alumínio para eletroduto de 1/2", para adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros - INSUMO                                                                                                                                                                              | unid. | 2,09     | 2,23                                                                | 1,31 | 0,9200 | 34     | 85,64    | 91,38                                      |       |                                               |     |
| 4.14.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Conector reto de alumínio para eletroduto de 3/4", para adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros - INSUMO                                                                                                                                                                              | unid. | 2,45     | 2,61                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 17,72    | 18,87                                      |       |                                               |     |
| 4.14.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Quadro de distribuição para 20 módulos com barramento 100A.                                                                                                                                                                                                                                              | unid. | 270,51   | 274,29                                                              | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1.956,11 | 1.983,45                                   |       |                                               |     |
| 4.14.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Quadro de distribuição, sem barramento, em PVC, de embutir, para 12 disjuntores NEMA ou 16 disjuntores DIN - INSUMO                                                                                                                                                                                      | unid. | 86,22    | 83,79                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 623,47   | 605,90                                     |       |                                               |     |
| 4.14.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Quadro de distribuição, sem barramento, em PVC, de embutir, para 8 disjuntores NEMA ou 8 disjuntores DIN - INSUMO                                                                                                                                                                                        | unid. | 57,82    | 56,19                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 418,11   | 406,32                                     |       |                                               |     |
| 4.14.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Quadro de distribuição, sem barramento, em PVC, de sobrepor, para 3 disjuntores NEMA ou 4 disjuntores DIN - INSUMO                                                                                                                                                                                       | unid. | 42,66    | 41,45                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 308,48   | 299,73                                     |       |                                               |     |
| 4.14.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Relé fotoelétrico interno e externo bivolt 1000W, de conector, sem base - INSUMO                                                                                                                                                                                                                         | unid. | 35,56    | 37,21                                                               | 1,31 | 0,9200 | 15     | 642,85   | 672,68                                     |       |                                               |     |
| 4.14.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Relé fotoelétrico, tensão 120V com capacidade de carga 1200VA, inclusive base e instalação                                                                                                                                                                                                               | unid. | 41,44    | 41,70                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 299,66   | 301,54                                     |       |                                               |     |
| 4.14.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Relé fotoelétrico (material: policarbonato com proteção radiação UV) (tensão: 220V) (capacidade da carga: 1800VA) (potência: 1000W) (grau de proteção: IP00W) (contato carga: NF ou NA) (base: incluída)                                                                                                 | unid. | 30,14    | 30,38                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 217,95   | 219,68                                     |       |                                               |     |
| 4.15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Instalações lógicas, telefone:                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          |                                                                     |      |        |        |          |                                            |       |                                               |     |
| 4.15.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Cabo eletrônico categoria 5e, instalado em edificação residencial - Fornecimento e Instalação. AF_11/2019 (Item utilizado como referência por se aproximar dos serviços realizados através dessa contratação) - COMPOSIÇÃO                                                                               | m     | 5,69     | 5,54                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 41,07    | 40,06                                      |       |                                               |     |
| 4.15.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação residencial - Fornecimento e Instalação. AF_11/2019 (Item utilizado como referência por se aproximar dos serviços realizados através dessa contratação) - COMPOSIÇÃO                                                                                | m     | 8,28     | 8,09                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 59,95    | 58,50                                      |       |                                               |     |
| 4.15.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Cabo telefônico CCI-501 1 par, sem blindagem, instalado em distribuição de edificação residencial - Fornecimento e Instalação. AF_11/2019 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                   | m     | 6,84     | 7,04                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 49,46    | 50,91                                      |       |                                               |     |
| 4.15.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Cabo telefônico CCI-50 2 pares, uso interno, sem blindagem - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                      | m     | 1,17     | 1,12                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 8,46     | 8,10                                       |       |                                               |     |
| 4.15.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Certificação de garantia de transmissão de cabos lógicos cat 5/6                                                                                                                                                                                                                                         | unid. | 14,52    | 15,72                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 105,00   | 113,67                                     |       |                                               |     |
| 4.15.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Conector fêmea RJ - 45, categoria 5e e (cat 5e) para cabos - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                      | unid. | 13,32    | 12,84                                                               | 1,31 | 0,9200 | 8      | 128,43   | 123,80                                     |       |                                               |     |
| 4.15.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Conector fêmea RJ - 45, categoria 6 (cat 6) para cabos - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                          | unid. | 28,25    | 27,25                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 204,28   | 197,05                                     |       |                                               |     |
| 4.15.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Conector macho RJ - 45, Categoria 5e e (cat 5e) para cabos - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                      | unid. | 1,41     | 1,36                                                                | 1,31 | 0,9200 | 58     | 98,56    | 95,07                                      |       |                                               |     |
| 4.15.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Conector macho RJ - 45, categoria 6 (cat 6) para cabos - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                          | unid. | 3,01     | 2,90                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 21,77    | 20,97                                      |       |                                               |     |
| 4.15.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Conjunto de duas (2) tomadas de dados (conector RJ45 CAT 6e), com placa 4"x2" de dois(2) pontos, inclusive fornecimento, instalação, suporte, módulo e placa (Tomada dupla para lógica RJ45, 4x2", embutir, completa.)                                                                                   | unid. | 65,44    | 66,24                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 473,21   | 478,99                                     |       |                                               |     |
| 4.15.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Conjunto de duas (2) tomadas de dados (conector RJ45 CAT 6e), com placa 4"x4" de dois(2) pontos, inclusive fornecimento, instalação, suporte, módulo e placa (Tomada dupla para lógica RJ45, 4x4", embutir, completa.)                                                                                   | unid. | 70,14    | 71,96                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 507,20   | 520,36                                     |       |                                               |     |
| 4.15.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Fio telefônico (FT) em cobre eletrolítico estanhado de seção maciça, esp. 0,60mm (2x0,60mm) um (1) par torcido, isolamento em cloreto de polivinila (PVC) - fornecimento e instalação (Fio telefônico interno (FT) em cobre estanhado, isolado em PVC antichama, 2 condutores de 0,6 mm (NBR 9115-2005)) | m     | 3,59     | 3,66                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 25,96    | 26,47                                      |       |                                               |     |
| 4.15.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Patch cord (cabo de rede), categoria 5e (CAT 5e) UTP, 24 AWG, 4 pares, extensão de 1,50m - INSUMO                                                                                                                                                                                                        | unid. | 11,25    | 10,86                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 81,35    | 78,53                                      |       |                                               |     |
| 4.15.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Patch cord, categoria 5 E, extensão de 2,50m - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                    | unid. | 12,23    | 11,79                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 88,44    | 85,26                                      |       |                                               |     |
| 4.15.15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Patch cord, categoria 6, extensão de 2,50m - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                      | unid. | 28,97    | 27,94                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 209,49   | 202,04                                     |       |                                               |     |
| 4.15.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Patch panel 24 portas, categoria 5e - Fornecimento e Instalação. AF_11/2019 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                                                                 | unid. | 549,67   | 594,58                                                              | 1,31 | 0,9200 | 6      | 3.974,77 | 4.299,53                                   |       |                                               |     |
| 4.15.17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Patch panel 24 portas, categoria 6 - fornecimento e instalação. AF_11/2019 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                                                                  | unid. | 1.006,34 | 1.109,25                                                            | 1,31 | 0,9200 | 6      | 7.277,05 | 8.021,21                                   |       |                                               |     |
| 4.15.18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Patch panel 24 posições, categoria 6, com guia traseira.                                                                                                                                                                                                                                                 | unid. | 1.002,21 | 1.030,33                                                            | 1,31 | 0,9200 | 6      | 7.247,18 | 7.450,52                                   |       |                                               |     |
| 4.15.19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Tomada de rede RJ45 - Fornecimento e Instalação. AF_11/2019 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                 | unid. | 42,88    | 44,19                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 310,80   | 319,55                                     |       |                                               |     |
| 4.15.20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Tomada para lógica com cable sistema "XX" aparente - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                          | unid. | 158,50   | 152,66                                                              | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1.146,15 | 1.103,91                                   |       |                                               |     |
| 4.15.21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Tomada para telefone RJ11 - fornecimento e instalação. AF_11/2019 (Tomada para telefone, padrão Telebrás 4P sem placa.) - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                     | unid. | 28,35    | 29,19                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 205,00   | 211,08                                     |       |                                               |     |
| 4.15.22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Tomada RJ11, 2 fios (apenas módulo) - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                             | unid. | 15,53    | 15,92                                                               | 1,31 | 0,9200 | 19     | 355,62   | 364,55                                     |       |                                               |     |
| 4.15.23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Tomada RJ11, 2 fios, conjunto montado para embutir 4" X 2" (placa + suporte + módulo) - INSUMO                                                                                                                                                                                                           | unid. | 19,13    | 19,62                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 138,33   | 141,88                                     |       |                                               |     |
| 4.15.24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Tomada RJ45, 8 fios, CAT 5e (apenas módulo) - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                     | unid. | 30,41    | 31,18                                                               | 1,31 | 0,9200 | 7      | 256,55   | 263,05                                     |       |                                               |     |
| 4.15.25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Tomada RJ45, 8 fios, CAT 5e, conjunto montado para embutir 4" X 2" (placa + suporte + módulo) - INSUMO                                                                                                                                                                                                   | unid. | 33,76    | 34,62                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 244,13   | 250,34                                     |       |                                               |     |
| 4.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Andaimés e escoramento:                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |          |                                                                     |      |        |        |          |                                            |       |                                               |     |
| 4.16.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Escoramento de formas de laje em madeira não aparelhada, pé-direito simples, incluído travamento, 4 utilizações. AF_09/2020 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                 | m3    | 17,76    | 17,2                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 128,43   | 124,38                                     |       |                                               |     |
| 4.16.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Fabricação de escoras do tipo pontalite, em madeira, para pé-direito simples. AF_09/2020 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                                                    | m     | 15,17    | 14,83                                                               | 1,31 | 0,9200 |        |          |                                            |       |                                               |     |

| TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO<br>Secretaria de Gestão Predial                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |                                                                       |      |        |        |           |                                            | CÉLULAS A SEREM PREENCHIDAS<br>PELA LICITANTE |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-----------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|-----------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|------|
| Contratação de serviços de manutenção predial, adaptações e serviços comuns de engenharia para os imóveis da Justiça do Trabalho no Interior do Estado de Minas Gerais<br>Anexo 7a - Planilha de Custos e de Formação de Preços - Grupo 02 - Regiões 8 - Região Central Minas - 1ª Apostilamento - 1ª Reajuste a partir de 27/06/2024 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |                                                                       |      |        |        |           |                                            | DESCONTO                                      | BDI  |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNID. | R\$ UNIT | RS UNIT<br>1ª Apostilamento - 1ª Reajuste<br>(a partir de 27/06/2024) | BDI  | Desc   | Quant. | Subtotal  | Subtotal<br>1ª Apostilamento - 1ª Reajuste | 8,00%                                         | 1,31 |
| 4.17.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Concretagem de blocos de coramento e vigas baldrame, FCK 30 Mpa, com uso de jericá lançamento, adensamento e acabamento. AF_ 06/2017 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                           | m3    | 684,15   | 725,73                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 4.947,23  | 5.247,90                                   |                                               |      |
| 4.17.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Concreto FCK = 15Mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/areia média/brita 1) - preparo manual. AF_ 05/2021 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                                             | m3    | 470,68   | 494,31                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 3.403,58  | 3.574,45                                   |                                               |      |
| 4.17.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Concreto FCK = 20Mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 L. AF_ 07/2016 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                                          | m3    | 471,63   | 492,79                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 3.410,45  | 3.563,46                                   |                                               |      |
| 4.17.15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 L. AF_ 07/2016 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                                  | m3    | 384,78   | 406,20                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 2.782,42  | 2.937,31                                   |                                               |      |
| 4.17.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Corte, dobra e montagem de aço CA-50/B60                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg    | 13,52    | 11,19                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 97,77     | 80,92                                      |                                               |      |
| 4.17.17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 110mm, furo de 20mm - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                | unid. | 31,87    | 23,58                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 230,46    | 170,51                                     |                                               |      |
| 4.17.18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Disco de corte para metal com duas telas 12x18x3/4 " (300x3,2x19,05mm) - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                             | unid. | 33,59    | 24,85                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 10     | 404,83    | 299,49                                     |                                               |      |
| 4.17.19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Disco de desbaste para metal ferroso em geral, com tres telas, 9x14x7/8" (228,6x6,4x22,2mm) - INSUMO                                                                                                                                                                                                                        | unid. | 31,72    | 23,47                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 229,37    | 169,72                                     |                                               |      |
| 4.17.20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Esgadramento para telhado de fibrocimento ondulada.                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2    | 79,40    | 90,93                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 574,16    | 657,53                                     |                                               |      |
| 4.17.21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Esgadramento para telhado de fibrocimento tipo calheta, canaleta 49.                                                                                                                                                                                                                                                        | m2    | 25,74    | 25,94                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 186,13    | 187,55                                     |                                               |      |
| 4.17.22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Esgadramento para telhas cerâmica ou concreto em madeira Paraju.                                                                                                                                                                                                                                                            | m2    | 139,94   | 123,85                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1.011,93  | 895,58                                     |                                               |      |
| 4.17.23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Escavação manual de vala para viga baldrame, com previsto de forma. AF_ 06/2017 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                | m3    | 109,17   | 90,50                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 789,43    | 654,42                                     |                                               |      |
| 4.17.24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Escavação manual de vala para viga baldrame, sem previsto de forma. AF_ 06/2017 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                | m3    | 265,84   | 179,00                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1.922,34  | 1.294,38                                   |                                               |      |
| 4.17.25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. AF_ 08/2022 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                | m3    | 736,10   | 765,22                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 5.322,89  | 5.533,46                                   |                                               |      |
| 4.17.26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em madeira serrada, 4 utilizações. AF_ 08/2021 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                   | m2    | 134,13   | 131,84                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 969,92    | 953,36                                     |                                               |      |
| 4.17.27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25mm, 2 utilizações. AF_ 06/2017 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                                         | m2    | 145,13   | 87,56                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1.049,46  | 833,16                                     |                                               |      |
| 4.17.28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Forma e desforma de lajuba e sarrafo, reaproveitamento (3X), exclusive escomento                                                                                                                                                                                                                                            | m2    | 53,49    | 52,50                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 386,80    | 379,64                                     |                                               |      |
| 4.17.29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Fornecimento de concreto estrutural, usinado, com FCK 20 Mpa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento                                                                                                                                                                                                                | m3    | 710,78   | 701,94                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 5.139,79  | 5.075,87                                   |                                               |      |
| 4.17.30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Fornecimento de concreto não estrutural, preparado em obra com betoneira, com FCK 13,5 Mpa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento                                                                                                                                                                                  | m3    | 645,40   | 686,07                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 4.667,02  | 4.961,11                                   |                                               |      |
| 4.17.31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Fornecimento de estrutura metálica e engadamento metálico para telhado de quadra poliesportiva em aço, cobertura padrão do gênero poliesportivo, exclusive telha, inclusive pilar metálico, fabricação, transporte, montagem, aplicação de fundo preparador anticorrosivo, uma (1) demão e pintura esmalte, duas (2) demãos | m2    | 376,18   | 358,11                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 2.720,23  | 2.589,57                                   |                                               |      |
| 4.17.32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Fornecimento de estrutura metálica e engadamento metálico, em aço, para telhado, exclusive telha, inclusive fabricação, transporte, montagem e aplicação de fundo preparador anticorrosivo em superfície metálica, uma (1) demão                                                                                            | kg    | 22,37    | 22,47                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 161,76    | 162,49                                     |                                               |      |
| 4.17.33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Fornecimento de estrutura metálica em perfil soldado, inclusive fabricação, transporte, montagem e aplicação de fundo preparador anticorrosivo em superfície metálica, uma (1) demão                                                                                                                                        | kg    | 24,43    | 24,63                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 176,66    | 178,10                                     |                                               |      |
| 4.17.34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Garcho chato em ferro galvanizado, L=110mm, recobrimento=100mm, seção 18x112" (3mmx12mm), para fixar telha de fibrocimento ondulada - INSUMO                                                                                                                                                                                | unid. | 3,02     | 3,02                                                                  | 1,31 | 0,9200 | 6      | 21,84     | 21,84                                      |                                               |      |
| 4.17.35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Laje pré-moldada unidirecional com enchimento em poliestireno expandido (EPS), capamento de 4cm, sobrecarga de 250kg/m2, altura total de 11cm e vão livre máximo de 5m, inclusive concreto estrutural, usinado bombeado com FCK de 20Mpa, exclusive tela armada e cimbramento                                               | m2    | 183,86   | 175,69                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1.320,53  | 1.270,45                                   |                                               |      |
| 4.17.36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. AF_ 02/2022 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                                                                  | m3    | 252,35   | 262,12                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1.824,79  | 1.895,44                                   |                                               |      |
| 4.17.37                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Pedras de madeira em paraju 12 x 8 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m     | 37,07    | 37,35                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 38     | 1.697,72  | 1.710,62                                   |                                               |      |
| 4.17.38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Pedras de madeira em paraju 15 x 8 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m     | 44,36    | 44,70                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 320,78    | 323,21                                     |                                               |      |
| 4.17.39                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Pedras de madeira em paraju 8 x 8 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m     | 25,89    | 47,32                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 187,22    | 342,18                                     |                                               |      |
| 4.17.40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Perfuração manual de estaca tipo broca a trado, inclusive afastamento, exclusive armação, concreto estrutural, resaca e retirada do material escavado.                                                                                                                                                                      | m     | 147,36   | 201,41                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1.065,59  | 1.456,44                                   |                                               |      |
| 4.17.41                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Regua vibratória dupla para concreto, peso de 60kg, comprimento 4m, com motor a gasolina, potência 5,5hp - Materiais na operação. AF_ 09/2016 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                  | H     | 7,37     | 8,25                                                                  | 1,31 | 0,9200 | 6      | 53,29     | 59,66                                      |                                               |      |
| 4.17.42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ripa em madeira em 4 x 1,5cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m     | 9,96     | 11,52                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 72,02     | 83,30                                      |                                               |      |
| 4.17.43                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ripa não aparelhada, "1,5x5"cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta - INSUMO                                                                                                                                                                                                                           | m     | 4,16     | 3,67                                                                  | 1,31 | 0,9200 | 6      | 30,38     | 26,54                                      |                                               |      |
| 4.17.44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Sarrafo "2,5x10"cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                | m     | 4,31     | 6,10                                                                  | 1,31 | 0,9200 | 6      | 31,17     | 42,86                                      |                                               |      |
| 4.17.45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Sarrafo "2,5x7,5"cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                               | m     | 2,97     | 2,83                                                                  | 1,31 | 0,9200 | 12     | 42,95     | 40,93                                      |                                               |      |
| 4.17.46                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Sarrafo não aparelhado "2,5x10"cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta - INSUMO                                                                                                                                                                                                                        | m     | 15,42    | 13,62                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 8      | 148,67    | 131,32                                     |                                               |      |
| 4.17.47                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Sarrafo não aparelhado "2,5x7"cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta - INSUMO                                                                                                                                                                                                                         | m     | 11,89    | 10,50                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 85,98     | 75,93                                      |                                               |      |
| 4.17.48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Viga de 0,21 a 0,35 m de largura em concreto 20 Mpa, aparente, armação, forma plastificada, escomento e desforma.                                                                                                                                                                                                           | m3    | 2.041,89 | 1.850,14                                                              | 1,31 | 0,9200 | 6      | 14.763,87 | 13.378,73                                  |                                               |      |
| 4.18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Manutenção/forma em telhados de fibrocimento, cerâmicos, metálicos, policarbonatos e toldos:                                                                                                                                                                                                                                |       |          |                                                                       |      |        |        |           |                                            |                                               |      |
| 4.18.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Calha em chapa galvanizada, esp. 0,5mm (GSG-26), com desenvolvimento de 40cm, inclusive içamento manual vertical                                                                                                                                                                                                            | m     | 52,89    | 51,58                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 382,46    | 372,99                                     |                                               |      |
| 4.18.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Calha de chapa galvanizada, esp. 0,65mm (GSG-24), com desenvolvimento de 75cm, inclusive içamento manual vertical                                                                                                                                                                                                           | m     | 114,11   | 110,80                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 825,15    | 801,22                                     |                                               |      |
| 4.18.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Calha de chapa galvanizada, esp. 0,8mm (GSG-22), com desenvolvimento de 50cm, inclusive içamento manual vertical                                                                                                                                                                                                            | m     | 90,75    | 88,00                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 656,23    | 636,35                                     |                                               |      |
| 4.18.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Calha quadrada de chapa de aço galvanizada num 26, corte 33cm - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                      | m     | 34,16    | 26,30                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 247,02    | 190,18                                     |                                               |      |
| 4.18.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Calha plattbanta de chapa de aço galvanizado num 26, corte 45cm - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                    | m     | 40,70    | 31,33                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 294,31    | 226,55                                     |                                               |      |
| 4.18.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Chapim em chapa galvanizada, com pingadeira, esp. 0,65mm (GSG-24), com desenvolvimento de 35cm, inclusive içamento manual vertical                                                                                                                                                                                          | m     | 59,44    | 58,16                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 429,82    | 420,57                                     |                                               |      |
| 4.18.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Chapim sobre muros lineares, em granito ou mármore, L=25cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. AF_ 11/2020 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                                               | m     | 126,36   | 133,78                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 913,73    | 967,39                                     |                                               |      |
| 4.18.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Cobertura em telha cerâmica colonial plana, 24 unid/m²                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2    | 91,08    | 104,30                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 658,62    | 754,21                                     |                                               |      |
| 4.18.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Cobertura em telha de fibrocimento ondulada E = 5mm                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2    | 38,20    | 44,09                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 276,23    | 318,82                                     |                                               |      |
| 4.18.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Cobertura em telha de fibrocimento ondulada E = 6mm                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2    | 38,08    | 38,02                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 67     | 3.074,90  | 3.070,05                                   |                                               |      |
| 4.18.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Cobertura em telha metálica galvanizada trapezoidal, tipo simples, esp. 0,50mm, acabamento natural, inclusive acessórios para fixação. Fornecimento e instalação.                                                                                                                                                           | m2    | 99,23    | 97,22                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 717,55    | 703,02                                     |                                               |      |
| 4.18.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Cumeleira normal ou articulada de fibrocimento para telha ondulada E= 6 ou 8mm                                                                                                                                                                                                                                              | m     | 69,27    | 76,41                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 500,91    | 552,54                                     |                                               |      |
| 4.18.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Cumeleira para telha cerâmica, comprimento de "41"cm, rendimento de "3"telhas/m - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                    | unid. | 4,53     | 4,53                                                                  | 1,31 | 0,9200 | 6      | 32,76     | 32,76                                      |                                               |      |
| 4.18.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Cumeleira universal para telha ondulada de fibrocimento, e=6mm, aba 210mm, comprimento 1100mm (sem amianto) - INSUMO                                                                                                                                                                                                        | unid. | 48,76    | 48,27                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 352,59    | 349,05                                     |                                               |      |
| 4.18.15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Esgadramento para telhado de fibrocimento ondulada                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2    | 79,40    | 90,93                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 574,16    | 657,53                                     |                                               |      |
| 4.18.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Rufo e contra-rufo em chapa galvanizada, esp. 0,5mm (GSG-26), com desenvolvimento de 25cm, inclusive içamento manual vertical                                                                                                                                                                                               | m     | 34,82    | 37,47                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 251,79    | 270,95                                     |                                               |      |
| 4.18.17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Rufo e contra-rufo em chapa galvanizada, esp. 0,5mm (GSG-26), com desenvolvimento de 33cm, inclusive içamento manual vertical                                                                                                                                                                                               | m     | 43,44    | 46,90                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 314,12    | 339,14                                     |                                               |      |
| 4.18.18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Rufo e contra-rufo em chapa galvanizada, esp. 0,65mm (GSG-24), com desenvolvimento de 15cm, inclusive içamento manual vertical                                                                                                                                                                                              | m     | 28,87    | 30,95                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 208,76    | 223,81                                     |                                               |      |
| 4.18.19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Rufo externo de chapa de aço galvanizada num 26, corte 25cm - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                        | m     | 24,39    | 18,78                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 176,37    | 135,80                                     |                                               |      |
| 4.18.20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Rufo externo de chapa de aço galvanizada num 26, corte 28cm - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                        | m     | 29,22    | 22,50                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 211,30    | 162,70                                     |                                               |      |
| 4.18.21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Selante tipo veda calha para metal e fibrocimento - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg    | 70,24    | 70,61                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 15     | 1.269,80  | 1.276,49                                   |                                               |      |
| 4.18.22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Telha cerâmica tipo americana, comprimento de "45"cm, rendimento de "12" telhas/m2 - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                 | unid. | 2,70     | 2,70                                                                  | 1,31 | 0,9200 | 6      | 19,52     | 19,52                                      |                                               |      |
| 4.18.23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Telha de barro/cerâmica, não esmaltada, tipo romana, americana, portuguesa, francesa, comprimento de "41"cm, rendimento de "12" telhas/m2 - INSUMO                                                                                                                                                                          | unid. | 1,98     | 1,98                                                                  | 1,31 | 0,9200 | 6      | 14,32     | 14,32                                      |                                               |      |
| 4.18.24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Telha estrutural de fibrocimento 1 aba, de 0,52x6,50m (sem amianto) - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                | unid. | 276,00   | 273,24                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1.995,81  | 1.975,85                                   |                                               |      |
| 4.18.25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Telha de fibrocimento ( tipo: estrutural) espessura: 8mm/largura útil: 1020mm/largura nominal: 1064mm/vão livre: 4,40m                                                                                                                                                                                                      | m2    | 79,08    | 84,82                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 18     | 1.715,53  | 1.840,05                                   |                                               |      |
| 4.18.26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Telha de fibrocimento e=6mm, de 3,00 X 1,06m (sem amianto) - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                         | unid. | 128,09   | 126,81                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 826,24    | 916,99                                     |                                               |      |
| 4.18.27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Telha de fibrocimento ondulada e=6mm, de 2,44x0,50m (sem amianto) - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                  | m2    | 15,63    | 15,47                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 113,02    | 111,87                                     |                                               |      |
| 4.18.28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Telha de fibrocimento ondulada e=6mm, de 1,83 X 1,10m (sem amianto) - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                | unid. | 50,00    | 49,50                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 361,56    | 357,94                                     |                                               |      |
| 4.18.29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Telha de fibrocimento ondulada e=6mm, de 2,44x1,10m (sem amianto) - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                  | m2    | 23,05    | 22,82                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 61     | 1.694,57  | 1.677,66                                   |                                               |      |
| 4.18.30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Telha de fibrocimento ondulada e=6mm, de 3,66x1,10m (sem amianto) - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                  | unid. | 97,30    | 96,32                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 703,60    | 696,51                                     |                                               |      |
| 4.18.31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Telha de fibrocimento ondulada e=8mm, de 1,83 X 1,10m (sem amianto) - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                | unid. | 98,14    | 97,16                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 709,67    | 702,58                                     |                                               |      |
| 4.18.32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Telha de fibrocimento ondulada e=8mm, de 3,66x1,10m (sem amianto) - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                  | unid. | 161,02   | 159,41                                                                | 1,31 | 0,9200 | 25     | 4.851,53  | 4.803,02                                   |                                               |      |
| 4.18.33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Telhamento com telha estrutural de fibrocimento E = 6mm, com até 2 águas, incluso içamento. AF_ 07/2019_P - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                                                      | m2    | 103,25   | 102,56                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 746,62    | 741,63                                     |                                               |      |
| 4.18.34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Telhamento com telha ondulada de fibrocimento E = 6mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento. AF_ 07/2019 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                       | m2    | 42,21    | 42,10                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 305,23    | 304,43                                     |                                               |      |
| 4.18.35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Telhamento com telha ondulada de fibrocimento E=6mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento. AF_ 07/2019 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                         | m2    | 44,66    | 44,55                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 322,95    | 322,15                                     |                                               |      |
| 4.19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Hidráulica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |          |                                                                       |      |        |        |           |                                            |                                               |      |
| 4.19.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Tubulação em P.V.C. água fria soldável:                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |          |                                                                       |      |        |        |           |                                            |                                               |      |
| 4.19.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Adaptador com flange e anel de vedação, PVC, soldável, DN 20mmx1/2", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibrocimento Fornecimento e instalação. AF_ 09/2016 - COMPOSIÇÃO                                                                                                              | unid. | 20,91    | 16,86                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 151,20    | 121,92                                     |                                               |      |
| 4.19.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Adaptador com flange e anel de vedação, PVC, soldável, DN 50mmx1/2", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibrocimento Fornecimento e instalação. AF_ 09/2016 - COMPOSIÇÃO                                                                                                              | unid. | 46,07    | 32,55                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 333,14    | 235,38                                     |                                               |      |
| 4.19.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 20mmx1/2", instalado em ramal ou sub-ramal de água - Fornecimento ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2022 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                     | unid. | 5,13     | 5,07                                                                  | 1,31 | 0,9200 | 6      | 37,10     | 36,66                                      |                                               |      |
| 4.19.1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 32MM x 1", instalado em ramal de distribuição de água - Fornecimento e instalação. AF_ 12/2014 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                              | unid. | 7,54     | 7,28                                                                  | 1,31 | 0,9200 | 6      | 54,52     | 52,64                                      |                                               |      |
| 4.19.1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Anel borracha, para tubulação PVC PSB, DN 50mm, para rede água - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                     | unid. | 2,34     | 2,34                                                                  | 1,31 | 0,9200 | 6      | 16,92     | 16,92                                      |                                               |      |
| 4.19.1.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Bucha de reducao PVC roscavel 3/4"x1/2" - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                                            | unid. | 1,40     | 1,11                                                                  | 1,31 | 0,9200 | 6      | 10,12     | 8,03                                       |                                               |      |
| 4.19.1.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Bucha de reducao de PVC, soldavel, curta, com 25x20mm, para agua fria predial - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                      | unid. | 0,71     | 0,56                                                                  | 1,31 | 0,9200 | 6      | 5,13      | 4,05                                       |                                               |      |
| 4.19.1.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Bucha de reducao de PVC, soldavel, curta, com 32x25mm, para agua fria predial - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                      | unid. | 1,14     | 0,90                                                                  | 1,31 | 0,9200 | 6      | 8,24      | 6,51                                       |                                               |      |
| 4.19.1.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Bucha de reducao de PVC, soldavel, curta, com 50x40mm, para agua fria predial - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                      | unid. | 4,35     | 3,45                                                                  | 1,31 | 0,9200 | 6      | 31,46     | 24,95                                      |                                               |      |
| 4.19.1.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Bucha de reducao de PVC, soldavel, curta, com 60x50mm, para agua fria predial - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                      | unid. | 8,13     | 6,45                                                                  | 1,31 | 0,9200 | 6      | 58,79     | 46,64                                      |                                               |      |
| 4.19.1.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Bucha de reducao de PVC, soldavel, longa, com 40x25mm, para agua fria predial - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                      | unid. | 4,34     | 3,45                                                                  | 1,31 | 0,9200 | 6      | 31,38     | 24,95                                      |                                               |      |
| 4.19.1.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          |                                                                       |      |        |        |           |                                            |                                               |      |

| TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO<br>Secretaria de Gestão Predial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |       |          |                                                                     |      |        |        |          |                                            | CÉLULAS A SEREM PREENCHIDAS<br>PELA LICITANTE |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|----------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|------|
| <div><div>Contratação de serviços de manutenção predial, adaptações e serviços comuns de engenharia para os imóveis da Justiça do Trabalho no Interior do Estado de Minas Gerais<br/>Anexo 7a - Planilha de Custos e de Formação de Preços - Grupo 02 - Regiões 8 - Região Central Minas - 1ª Apostilamento - 1º Reajuste a partir de 27/06/2024</div></div> |                                                                                                                                                                                                         |       |          |                                                                     |      |        |        |          |                                            | DESCONTO                                      | BDI  |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                               | UND.  | R\$ UNIT | RS UNIT<br>1ª Apostilamento - 1º Reajuste<br>(a partir de 27/06/24) | BDI  | Desc   | Quant. | Subtotal | Subtotal<br>1ª Apostilamento - 1º Reajuste | 8,00%                                         | 1,31 |
| 4.19.1.29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - Fornecimento e Instalação. AF_12/2014 - COMPOSIÇÃO                                                                | unid. | 7,07     | 6,99                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 51,12    | 50,55                                      |                                               |      |
| 4.19.1.30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 60mm, instalado em prumada de água - Fornecimento e Instalação. AF_06/2022 - COMPOSIÇÃO                                                                              | unid. | 42,08    | 35,72                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 304,29   | 258,30                                     |                                               |      |
| 4.19.1.31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Joelho 90 graus com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25mmx3/4" instalado em ramal e sub-ramal de água - Fornecimento e Instalação. AF_06/2022 - COMPOSIÇÃO                                             | unid. | 16,53    | 14,78                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 119,53   | 106,88                                     |                                               |      |
| 4.19.1.32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, DN 50(1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação de hidrante - Fornecimento e Instalação. AF_10/2020 - COMPOSIÇÃO                                | unid. | 91,71    | 94,36                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 663,17   | 682,34                                     |                                               |      |
| 4.19.1.33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - Fornecimento e Instalação. AF_06/2022 - COMPOSIÇÃO                                                                   | unid. | 7,04     | 7,1                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 50,91    | 51,34                                      |                                               |      |
| 4.19.1.34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Joelho CPVC, soldável, 45 graus, 54mm, para água quente - INSUMO                                                                                                                                        | unid. | 56,20    | 47,33                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 406,39   | 342,25                                     |                                               |      |
| 4.19.1.35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Joelho CPVC, soldável, 90 graus, 54mm, para água quente - INSUMO                                                                                                                                        | unid. | 68,71    | 57,86                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 496,86   | 418,40                                     |                                               |      |
| 4.19.1.36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Juncão simples, PVC, série R, DN 40x40mm, para esgoto predial - INSUMO                                                                                                                                  | unid. | 9,08     | 8,62                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 65,66    | 62,33                                      |                                               |      |
| 4.19.1.37                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Joelho 90 graus com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25mm, X 1/2" instalado em ramal e sub-ramal de água-Fornecimento e Instalação. AF_06/2022 - COMPOSIÇÃO                                            | unid. | 12,84    | 11,76                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 92,85    | 85,04                                      |                                               |      |
| 4.19.1.38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. AF_08/2022 - COMPOSIÇÃO                          | unid. | 25,76    | 25,70                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 186,28   | 185,84                                     |                                               |      |
| 4.19.1.39                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Joelho 90 graus, PVC, serie R, água pluvial, DN 100mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encanamento. AF_08/2022 - COMPOSIÇÃO                                                           | unid. | 35,83    | 35,07                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 259,09   | 253,60                                     |                                               |      |
| 4.19.1.40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - Fornecimento e Instalação. AF_06/2022 - COMPOSIÇÃO                                                                | unid. | 6,43     | 6,48                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 46,50    | 46,86                                      |                                               |      |
| 4.19.1.41                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - Fornecimento e Instalação. AF_06/2022 - COMPOSIÇÃO                                                                   | unid. | 8,36     | 8,45                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 60,45    | 61,10                                      |                                               |      |
| 4.19.1.42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em prumada de água - Fornecimento e Instalação. AF_06/2022 - COMPOSIÇÃO                                                                              | unid. | 13,80    | 12,82                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 99,79    | 92,70                                      |                                               |      |
| 4.19.1.43                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 60mm, instalado em prumada de água - Fornecimento e Instalação. AF_06/2022 - COMPOSIÇÃO                                                                              | unid. | 44,16    | 37,37                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 319,33   | 270,23                                     |                                               |      |
| 4.19.1.44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, x3/4" instalado em ramal de distribuição de água - Fornecimento e Instalação. AF_06/2022 - COMPOSIÇÃO                                                          | unid. | 9,14     | 8,77                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 66,09    | 63,42                                      |                                               |      |
| 4.19.1.45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Joelho de reducao, PVC, roscaavel, 90 graus, 3/4"x1/2", cor branca, para agua fria predial - INSUMO                                                                                                     | unid. | 4,01     | 3,18                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 29,00    | 23,00                                      |                                               |      |
| 4.19.1.46                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Joelho PVC, 90 graus, roscaavel, 1 1/4", cor branca, agua fria predial - INSUMO                                                                                                                         | unid. | 15,02    | 11,93                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 108,61   | 86,27                                      |                                               |      |
| 4.19.1.47                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Joelho PVC, roscaavel, 45 graus, 1/2", cor branca, para agua fria predial - INSUMO                                                                                                                      | unid. | 5,72     | 4,54                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 41,36    | 32,83                                      |                                               |      |
| 4.19.1.48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Joelho PVC, roscaavel, 90 graus, 1/2", cor branca, para agua fria predial - INSUMO                                                                                                                      | unid. | 2,10     | 1,67                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 15,19    | 12,08                                      |                                               |      |
| 4.19.1.49                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Joelho PVC, roscaavel, 90 graus, 3/4", cor branca, para agua fria predial - INSUMO                                                                                                                      | unid. | 3,13     | 2,48                                                                | 1,31 | 0,9200 | 9      | 33,95    | 26,90                                      |                                               |      |
| 4.19.1.50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Joelho PVC, soldavel com rosca, 90 graus, 20mmx1/2", cor marrom, para agua fria predial - INSUMO                                                                                                        | unid. | 2,36     | 1,87                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 17,07    | 13,52                                      |                                               |      |
| 4.19.1.51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Joelho PVC, soldavel com rosca, 90 graus, 25mmx1/2", cor marrom, para agua fria predial - INSUMO                                                                                                        | unid. | 4,49     | 3,56                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 32,47    | 25,74                                      |                                               |      |
| 4.19.1.52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Joelho PVC, soldavel, 90 graus, 20mm, cor marrom, para agua fria predial - INSUMO                                                                                                                       | unid. | 0,71     | 0,56                                                                | 1,31 | 0,9200 | 30     | 25,67    | 20,25                                      |                                               |      |
| 4.19.1.53                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Joelho PVC, soldavel, 90 graus, 25mm, cor marrom, para agua fria predial - INSUMO                                                                                                                       | unid. | 0,87     | 0,69                                                                | 1,31 | 0,9200 | 14     | 14,68    | 11,64                                      |                                               |      |
| 4.19.1.54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Joelho PVC, soldavel, 90 graus, 32mm, cor marrom, para agua fria predial - INSUMO                                                                                                                       | unid. | 2,89     | 2,29                                                                | 1,31 | 0,9200 | 15     | 52,25    | 41,40                                      |                                               |      |
| 4.19.1.55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Joelho PVC, soldavel, 90 graus, 40mm, cor marrom, para agua fria predial - INSUMO                                                                                                                       | unid. | 7,03     | 5,58                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 50,84    | 40,35                                      |                                               |      |
| 4.19.1.56                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Joelho PVC, soldavel, 90 graus, 50mm, cor marrom, para agua fria predial - INSUMO                                                                                                                       | unid. | 5,95     | 4,72                                                                | 1,31 | 0,9200 | 10     | 71,71    | 56,89                                      |                                               |      |
| 4.19.1.57                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Joelho PVC, soldavel, 90 graus, 60mm, cor marrom, para agua fria predial - INSUMO                                                                                                                       | unid. | 34,50    | 27,39                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 249,48   | 198,06                                     |                                               |      |
| 4.19.1.58                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Joelho PVC, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 20mmx1/2", para agua fria predial - INSUMO                                                                                                          | unid. | 7,76     | 6,16                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 56,11    | 44,54                                      |                                               |      |
| 4.19.1.59                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Joelho PVC, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25mmx1/2", para agua fria predial - INSUMO                                                                                                          | unid. | 6,38     | 5,07                                                                | 1,31 | 0,9200 | 9      | 69,20    | 54,99                                      |                                               |      |
| 4.19.1.60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Joelho, PVC soldavel, 45 graus, 20mm, cor marrom, para agua fria predial - INSUMO                                                                                                                       | unid. | 1,35     | 1,07                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 9,76     | 7,74                                       |                                               |      |
| 4.19.1.61                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Joelho, PVC soldavel, 45 graus, 25mm, cor marrom, para agua fria predial - INSUMO                                                                                                                       | unid. | 1,79     | 1,42                                                                | 1,31 | 0,9200 | 7      | 15,10    | 11,98                                      |                                               |      |
| 4.19.1.62                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Joelho, PVC soldavel, 45 graus, 32mm, cor marrom, para agua fria predial - INSUMO                                                                                                                       | unid. | 4,94     | 3,92                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 35,72    | 28,35                                      |                                               |      |
| 4.19.1.63                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Luva com bucha de latao, PVC, soldavel, DN 20mm X 1/2", instalado em ramal ou sub-ramal de água - Fornecimento e Instalação. AF_06/2022 - COMPOSIÇÃO                                                    | unid. | 10,31    | 9,19                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 74,55    | 66,45                                      |                                               |      |
| 4.19.1.64                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Luva, CPVC, soldavel, DN 22mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água Fornecimento e instalação. AF_06/2022 - COMPOSIÇÃO                                                                               | unid. | 8,85     | 8,66                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 64,00    | 62,62                                      |                                               |      |
| 4.19.1.65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Luva CPVC, soldavel, 54mm, para agua quente predial - INSUMO                                                                                                                                            | unid. | 34,26    | 28,85                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 247,74   | 208,62                                     |                                               |      |
| 4.19.1.66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Luva de correr para tubo roscaavel, PVC, 3/4", para agua fria predial - INSUMO                                                                                                                          | unid. | 22,17    | 17,60                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 160,32   | 127,27                                     |                                               |      |
| 4.19.1.67                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Luva de correr para tubo soldavel, PVC, 20mm, para agua fria predial - INSUMO                                                                                                                           | unid. | 12,64    | 10,03                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 91,40    | 72,53                                      |                                               |      |
| 4.19.1.68                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Luva de correr para tubo soldavel, PVC, 25mm, para agua fria predial - INSUMO                                                                                                                           | unid. | 14,71    | 11,68                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 106,37   | 84,46                                      |                                               |      |
| 4.19.1.69                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Luva de correr, PVC, soldavel, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água Fornecimento e Instalação. AF_06/2022 - COMPOSIÇÃO                                                                      | unid. | 17,10    | 14,64                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 123,65   | 105,86                                     |                                               |      |
| 4.19.1.70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Luva de correr, PVC, soldavel, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água Fornecimento e Instalação. AF_06/2022 - COMPOSIÇÃO                                                                      | unid. | 32,62    | 27,46                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 235,88   | 198,57                                     |                                               |      |
| 4.19.1.71                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Luva de correr, PVC, soldavel, DN 32mm, instalado em prumada de água - Fornecimento e Instalação. AF_06/2022 - COMPOSIÇÃO                                                                               | unid. | 40,07    | 33,24                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 289,75   | 240,37                                     |                                               |      |
| 4.19.1.72                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Luva de reducao soldavel, PVC, 25mmx20mm, para agua fria predial - INSUMO                                                                                                                               | unid. | 1,67     | 1,33                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 12,08    | 9,62                                       |                                               |      |
| 4.19.1.73                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Luva de reducao soldavel, PVC, 50mmx25mm, para agua fria predial - INSUMO                                                                                                                               | unid. | 7,42     | 5,89                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 53,66    | 42,59                                      |                                               |      |
| 4.19.1.74                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Luva de reducao, PVC, soldavel, DN 32mm X 25mm, instalado em prumada de água - Fornecimento e Instalação. AF_06/2022 - COMPOSIÇÃO                                                                       | unid. | 7,04     | 6,39                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 50,91    | 46,21                                      |                                               |      |
| 4.19.1.75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Luva de reducao, PVC, soldavel, DN 60mmx50mm, instalado em prumada de água - Fornecimento e Instalação. AF_06/2022 - COMPOSIÇÃO                                                                         | unid. | 21,32    | 18,56                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 154,17   | 134,21                                     |                                               |      |
| 4.19.1.76                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Luva de reducao, PVC, soldavel, DN 40mmx32mm, instalado em ramal de distribuição de água - Fornecimento e Instalação. AF_06/2022 - COMPOSIÇÃO                                                           | unid. | 12,87    | 11,79                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 93,07    | 85,26                                      |                                               |      |
| 4.19.1.77                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Luva de transicao, CPVC, soldavel, 54mmx2", para agua quente predial - INSUMO                                                                                                                           | unid. | 196,87   | 165,80                                                              | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1.423,61 | 1.198,93                                   |                                               |      |
| 4.19.1.78                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Luva em PVC rigido roscaavel, de 1", para eletroduto - INSUMO                                                                                                                                           | unid. | 1,76     | 1,73                                                                | 1,31 | 0,9200 | 20     | 42,42    | 41,70                                      |                                               |      |
| 4.19.1.79                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Luva em PVC rigido roscaavel, de 2 1/2", para eletroduto - INSUMO                                                                                                                                       | unid. | 12,13    | 11,88                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 87,71    | 85,91                                      |                                               |      |
| 4.19.1.80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Luva em PVC rigido roscaavel, de 3/4", para eletroduto - INSUMO                                                                                                                                         | unid. | 1,26     | 1,24                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 9,11     | 8,97                                       |                                               |      |
| 4.19.1.81                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Luva para eletroduto, PVC, roscaavel, DN 25mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em ferro-fornecimento e instalação. AF_12/2015 - COMPOSIÇÃO                                                   | unid. | 7,38     | 7,59                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 53,37    | 54,88                                      |                                               |      |
| 4.19.1.82                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Luva PVC soldavel, 20mm, para agua fria predial - INSUMO                                                                                                                                                | unid. | 0,92     | 0,73                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 6,65     | 5,28                                       |                                               |      |
| 4.19.1.83                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Luva PVC soldavel, 25mm, para agua fria predial - INSUMO                                                                                                                                                | unid. | 0,08     | 0,77                                                                | 1,31 | 0,9200 | 9      | 10,63    | 8,35                                       |                                               |      |
| 4.19.1.84                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Luva PVC soldavel, 32mm, para agua fria predial - INSUMO                                                                                                                                                | unid. | 2,38     | 1,89                                                                | 1,31 | 0,9200 | 8      | 22,95    | 18,22                                      |                                               |      |
| 4.19.1.85                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Luva PVC soldavel, 40mm, para agua fria predial - INSUMO                                                                                                                                                | unid. | 5,07     | 4,03                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 36,66    | 29,14                                      |                                               |      |
| 4.19.1.86                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Luva PVC soldavel, 50mm, para agua fria predial - INSUMO                                                                                                                                                | unid. | 5,20     | 4,13                                                                | 1,31 | 0,9200 | 8      | 50,14    | 39,82                                      |                                               |      |
| 4.19.1.87                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Luva PVC soldavel, 60mm, para agua fria predial - INSUMO                                                                                                                                                | unid. | 15,92    | 12,64                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 115,12   | 91,40                                      |                                               |      |
| 4.19.1.88                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Luva PVC soldavel, 75mm, para agua fria predial - INSUMO                                                                                                                                                | unid. | 23,28    | 18,48                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 168,34   | 133,63                                     |                                               |      |
| 4.19.1.89                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Luva, PVC, soldavel, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - Fornecimento e Instalação. AF_06/2022 - COMPOSIÇÃO                                                                              | unid. | 5,38     | 5,34                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 38,90    | 38,61                                      |                                               |      |
| 4.19.1.90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Luva, PVC, soldavel, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - Fornecimento e Instalação. AF_06/2022 - COMPOSIÇÃO                                                                              | unid. | 6,80     | 6,28                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 45,56    | 45,41                                      |                                               |      |
| 4.19.1.91                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Luva PVC, soldavel, DN 25mm, instalada em reservacao de agua de edificacao que possua reservatorio de fibratamento fornecimento e instalação. AF_06/2016 - COMPOSIÇÃO                                   | unid. | 5,90     | 3,43                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 41,94    | 24,80                                      |                                               |      |
| 4.19.1.92                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Luva PVC, roscaavel, 1", agua fria predial - INSUMO                                                                                                                                                     | unid. | 5,67     | 4,50                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 41,00    | 32,54                                      |                                               |      |
| 4.19.1.93                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Luva PVC, roscaavel, 1 1/2", agua fria predial - INSUMO                                                                                                                                                 | unid. | 1,82     | 1,45                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 13,16    | 10,49                                      |                                               |      |
| 4.19.1.94                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Luva PVC, roscaavel, 3/4", agua fria predial - INSUMO                                                                                                                                                   | unid. | 2,88     | 2,29                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 20,83    | 16,56                                      |                                               |      |
| 4.19.1.95                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Luva soldavel com rosca, PVC, 25mmx3/4", para agua fria predial - INSUMO                                                                                                                                | unid. | 1,81     | 1,43                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 13,09    | 10,34                                      |                                               |      |
| 4.19.1.96                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Luva soldavel e com rosca, PVC, soldavel, DN 32mm X 1", instalado em prumada de água - Fornecimento e Instalação. AF_06/2022 - COMPOSIÇÃO                                                               | unid. | 8,71     | 7,71                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 62,98    | 55,75                                      |                                               |      |
| 4.19.1.97                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Luva, PVC, soldavel, DN 50mm, instalado em prumada de água - Fornecimento e Instalação. AF_06/2022 - COMPOSIÇÃO                                                                                         | unid. | 11,23    | 10,35                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 81,21    | 74,84                                      |                                               |      |
| 4.19.1.98                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Reducao excetrica, PVC, serie R, agua pluvial, DN 100x75mm, junta elastica, fornecido e instalado em ramal de encanamento. AF_06/2022 - COMPOSIÇÃO                                                      | unid. | 31,17    | 30,36                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 225,40   | 219,54                                     |                                               |      |
| 4.19.1.99                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Registro de esfera, PVC, com volante, VS, roscaavel, DN 3/4", com corpo dividido - INSUMO                                                                                                               | unid. | 17,60    | 16,46                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 127,27   | 119,03                                     |                                               |      |
| 4.19.1.100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Registro de esfera, PVC, com volante, VS, soldavel, DN 20mm, com corpo dividido - INSUMO                                                                                                                | unid. | 13,86    | 12,96                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 100,22   | 93,72                                      |                                               |      |
| 4.19.1.101                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Registro de esfera, PVC, com volante, VS, soldavel, DN 25mm, com corpo dividido - INSUMO                                                                                                                | unid. | 17,85    | 16,69                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 129,08   | 120,69                                     |                                               |      |
| 4.19.1.102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Registro de esfera, PVC, com volante, VS, soldavel, DN 32mm, com corpo dividido - INSUMO                                                                                                                | unid. | 28,34    | 26,51                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 204,93   | 191,70                                     |                                               |      |
| 4.19.1.103                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Registro de esfera, PVC, com volante, VS, soldavel, DN 50mm, com corpo dividido - INSUMO                                                                                                                | unid. | 39,15    | 36,61                                                               | 1,31 | 0,9200 | 14     | 660,57   | 617,71                                     |                                               |      |
| 4.19.1.104                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Registro de esfera, PVC, soldavel, com volante, DN 25mm - fornecimento e instalação. AF_08/2021 - COMPOSIÇÃO                                                                                            | unid. | 22,62    | 21,62                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 163,57   | 156,34                                     |                                               |      |
| 4.19.1.105                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Registro de esfera, PVC, soldavel, com volante, DN 32mm - fornecimento e instalação. AF_08/2021 - COMPOSIÇÃO                                                                                            | unid. | 33,11    | 31,44                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 239,43   | 227,35                                     |                                               |      |
| 4.19.1.106                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Te de reducao, PVC, soldavel, 90 graus, 32mmx25mm, para agua fria predial - INSUMO                                                                                                                      | unid. | 7,97     | 6,32                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 57,83    | 45,70                                      |                                               |      |
| 4.19.1.107                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Te de reducao, PVC, soldavel, 90 graus, 40mmx32mm, para agua fria predial - INSUMO                                                                                                                      | unid. | 10,34    | 8,20                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 74,77    | 59,30                                      |                                               |      |
| 4.19.1.108                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Te de reducao, PVC, soldavel, 90 graus, 50mmx20mm, para agua fria predial - INSUMO                                                                                                                      | unid. | 10,31    | 8,18                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 74,55    | 59,15                                      |                                               |      |
| 4.19.1.109                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Te de reducao, PVC, soldavel, 90 graus, 50mmx25mm, para agua fria predial - INSUMO                                                                                                                      | unid. | 12,13    | 9,63                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 87,71    | 69,64                                      |                                               |      |
| 4.19.1.110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Te dupla curva bronze/latao (ref 764) sem anel de solda, rosca F x bolca x rosca F, 1/2"x15x1/2" - INSUMO                                                                                               | unid. | 49,69    | 47,96                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 359,32   | 346,81                                     |                                               |      |
| 4.19.1.111                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Te dupla curva em bronze/latao, DN 1/2"x15mmx1/2", sem anel de solda, rosca Fxbolsa/arroca F, instalado em ramal e sub-ramal de hidraulica predial - Fornecimento e instalação. AF_04/2022 - COMPOSIÇÃO | unid. | 56,27    | 54,73                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 406,90   | 395,76                                     |                                               |      |
| 4.19.1.112                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Te PVC, roscaavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial - INSUMO                                                                                                                                           | unid. | 4,56     | 3,62                                                                | 1,31 | 0,9200 | 7      | 38,47    | 30,54                                      |                                               |      |
| 4.19.1.113                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Te PVC, roscaavel, 90 graus, 3/4", agua fria predial - INSUMO                                                                                                                                           | unid. | 5,52     | 4,38                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 39,92    | 31,67                                      |                                               |      |
| 4.19.1.114                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Te PVC, soldavel, com bucha de latao na bolsa central, 90 graus, 20mmx1/2", para agua fria predial - INSUMO                                                                                             | unid. | 10,92    | 8,67                                                                |      |        |        |          |                                            |                                               |      |

| TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO<br>Secretaria de Gestão Predial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |                                                                        |      |        |        |          |                                            | CÉLULAS A SEREM PREENCHIDAS<br>PELA LICITANTE |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|----------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|------|
| <div>  <div> Contratação de serviços de manutenção predial, adaptações e serviços comuns de engenharia para os imóveis da Justiça do Trabalho no Interior do Estado de Minas Gerais<br/> Anexo 7a - Planilha de Custos e de Formação de Preços - Grupo 02 - Regiões 8 - Região Central Minas - 1ª Apostilamento - 1º Reajuste a partir de 27/06/2024 </div> </div> |                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |                                                                        |      |        |        |          |                                            | DESCONTO                                      | BDI  |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                             | UNID. | R\$ UNIT | R\$ UNIT<br>1ª Apostilamento - 1º Reajuste<br>(a partir de 27/06/2024) | BDI  | Desc   | Quant. | Subtotal | Subtotal<br>1ª Apostilamento - 1º Reajuste | 8,00%                                         | 1,31 |
| 4.19.1.137                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Tubo, PVC, soldável, DN 20 mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. AF_12/2014 - COMPOSIÇÃO                                                                                                           | m     | 18,79    | 18,36                                                                  | 1,31 | 0,9200 | 6      | 135,87   | 132,76                                     |                                               |      |
| 4.19.1.138                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Tubo, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - Fornecimento e Instalação. AF_12/2014 - COMPOSIÇÃO                                                                                                              | m     | 16,15    | 15,47                                                                  | 1,31 | 0,9200 | 6      | 116,78   | 111,87                                     |                                               |      |
| 4.19.1.139                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Tubo, PVC, soldável, DN 32 mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. - COMPOSIÇÃO                                                                                                                      | m     | 30,81    | 29,23                                                                  | 1,31 | 0,9200 | 6      | 222,79   | 211,37                                     |                                               |      |
| 4.19.1.140                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Tubo, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em prumada de água - Fornecimento e Instalação. AF_06/2022 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                       | m     | 12,20    | 9,93                                                                   | 1,31 | 0,9200 | 6      | 88,22    | 71,81                                      |                                               |      |
| 4.19.1.141                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Tubo, PVC, soldável, DN 40mm, instalado em prumada de água - Fornecimento e Instalação. AF_06/2022 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                       | m     | 18,79    | 15,22                                                                  | 1,31 | 0,9200 | 6      | 135,87   | 110,06                                     |                                               |      |
| 4.19.1.142                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Tubo, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em prumada de água - Fornecimento e Instalação. AF_06/2022 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                       | m     | 20,76    | 16,85                                                                  | 1,31 | 0,9200 | 6      | 150,12   | 121,85                                     |                                               |      |
| 4.19.1.143                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Uniao, CPVC, soldavel, 54mm, para agua quente predial - INSUMO                                                                                                                                                                        | unid. | 128,01   | 107,81                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 925,67   | 779,60                                     |                                               |      |
| 4.19.1.144                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Uniao PVC, roscaivel, 1 1/2", agua fria predial - INSUMO                                                                                                                                                                              | unid. | 38,87    | 30,86                                                                  | 1,31 | 0,9200 | 6      | 281,08   | 223,15                                     |                                               |      |
| 4.19.1.145                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Uniao PVC, soldavel, 20mm, para agua fria predial - INSUMO                                                                                                                                                                            | unid. | 7,90     | 6,27                                                                   | 1,31 | 0,9200 | 6      | 57,13    | 45,34                                      |                                               |      |
| 4.19.1.146                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Uniao PVC, soldavel, 25mm, para agua fria predial - INSUMO                                                                                                                                                                            | unid. | 9,52     | 7,56                                                                   | 1,31 | 0,9200 | 6      | 68,84    | 54,67                                      |                                               |      |
| 4.19.1.147                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Uniao PVC, soldavel, 32mm, para agua fria predial - INSUMO                                                                                                                                                                            | unid. | 16,04    | 12,73                                                                  | 1,31 | 0,9200 | 6      | 115,99   | 92,05                                      |                                               |      |
| 4.19.1.148                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Uniao PVC, soldavel, 60mm, para agua fria predial - INSUMO                                                                                                                                                                            | unid. | 85,69    | 68,03                                                                  | 1,31 | 0,9200 | 6      | 619,64   | 491,94                                     |                                               |      |
| 4.19.1.149                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Uniao, PVC, soldavel, DN 50mm, instalado em prumada de água - Fornecimento e Instalação. AF_06/2022 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                      | unid. | 41,16    | 32,37                                                                  | 1,31 | 0,9200 | 6      | 297,64   | 234,07                                     |                                               |      |
| 4.19.1.150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Uniao, PVC, soldavel, DN 60mm, instalado em prumada de água - Fornecimento e Instalação. AF_06/2022 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                      | unid. | 93,18    | 75,77                                                                  | 1,31 | 0,9200 | 6      | 673,80   | 547,91                                     |                                               |      |
| 4.19.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Tubulação em ferro galvanizado:</b>                                                                                                                                                                                                |       |          |                                                                        |      |        |        |          |                                            |                                               |      |
| 4.19.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Bucha de redução de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 1/2"x1/4" - INSUMO                                                                                                                                                           | m     | 5,73     | 5,87                                                                   | 1,31 | 0,9200 | 6      | 41,43    | 42,45                                      |                                               |      |
| 4.19.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Fornecimento e assentamento de tubo de aço galvanizado com costura, inclusive conexões e suportes, d = 1"                                                                                                                             | m     | 86,60    | 91,28                                                                  | 1,31 | 0,9200 | 6      | 626,22   | 660,06                                     |                                               |      |
| 4.19.2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Niple de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 1/2" - INSUMO                                                                                                                                                                           | unid. | 5,64     | 5,77                                                                   | 1,31 | 0,9200 | 6      | 40,78    | 41,72                                      |                                               |      |
| 4.19.2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Niple de redução 1/2"x3/8" em latão, rosca NPT, inclusive acessórios de vedação - INSUMO                                                                                                                                              | unid. | 22,01    | 22,20                                                                  | 1,31 | 0,9200 | 6      | 159,16   | 160,53                                     |                                               |      |
| 4.19.2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Niple duplo em ferro maleável, diâmetro 1/2"(15mm), com acabamento galvanizado, classe de pressão 300LBS, rosca NPT, inclusive acessórios de vedação                                                                                  | unid. | 18,27    | 18,44                                                                  | 1,31 | 0,9200 | 6      | 132,11   | 133,34                                     |                                               |      |
| 4.19.2.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, DN 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - Fornecimento e Instalação. AF_10/2020 - COMPOSIÇÃO                                                      | m     | 41,56    | 40,56                                                                  | 1,31 | 0,9200 | 6      | 300,53   | 293,30                                     |                                               |      |
| 4.19.2.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Uniao de ferro galvanizado, com rosca BSP, com assento plano, de 1 1/2" - INSUMO                                                                                                                                                      | m     | 69,22    | 70,82                                                                  | 1,31 | 0,9200 | 6      | 500,54   | 512,11                                     |                                               |      |
| 4.19.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Tubulação em PVC, de esgoto e águas pluviais:</b>                                                                                                                                                                                  |       |          |                                                                        |      |        |        |          |                                            |                                               |      |
| 4.19.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Anel borraça, DN 50mm, para tubo serie reforçada esgoto predial - INSUMO                                                                                                                                                              | m     | 2,22     | 2,22                                                                   | 1,31 | 0,9200 | 6      | 16,05    | 16,05                                      |                                               |      |
| 4.19.3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Anel borraça para tubo esgoto predial, DN 100mm (NBR 5688) - INSUMO                                                                                                                                                                   | unid. | 3,00     | 3,00                                                                   | 1,31 | 0,9200 | 19     | 68,70    | 68,70                                      |                                               |      |
| 4.19.3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Anel borraça para tubo esgoto predial, DN 50mm (NBR 5688) - INSUMO                                                                                                                                                                    | unid. | 1,69     | 1,69                                                                   | 1,31 | 0,9200 | 17     | 34,63    | 34,63                                      |                                               |      |
| 4.19.3.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Anel borraça para tubo esgoto predial, DN 75mm (NBR 5688) - INSUMO                                                                                                                                                                    | unid. | 2,49     | 2,49                                                                   | 1,31 | 0,9200 | 6      | 18,01    | 18,01                                      |                                               |      |
| 4.19.3.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Anel borraça, para tubo PVC, rede coletor esgoto, DN 100mm (NBR 7362) - INSUMO                                                                                                                                                        | unid. | 3,32     | 3,32                                                                   | 1,31 | 0,9200 | 8      | 32,01    | 32,01                                      |                                               |      |
| 4.19.3.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Anel de vedação, PVC flexível, 100 mm, para saída de bacia/vaso sanitário - INSUMO                                                                                                                                                    | unid. | 9,62     | 9,95                                                                   | 1,31 | 0,9200 | 12     | 139,13   | 143,90                                     |                                               |      |
| 4.19.3.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Bucha de reducao, PVC, longa, serie R, DN 50x40mm, para esgoto predial - INSUMO                                                                                                                                                       | unid. | 5,62     | 5,33                                                                   | 1,31 | 0,9200 | 6      | 40,64    | 38,54                                      |                                               |      |
| 4.19.3.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Caixa de esgoto de inspeção/passagem em alvenaria (80x60x60cm), revestimento em argamassa com aditivo impermeabilizante, com tampa de concreto, inclusive escavação, relevo e transporte e retirada do material escavado (em cabamba) | unid. | 408,91   | 479,99                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 2.956,91 | 3.470,90                                   |                                               |      |
| 4.19.3.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Caixa de passagem elétrica de parede, de embutir, em PVC, com tampa aparafusada, dimensões 120x120x75mm - INSUMO                                                                                                                      | unid. | 33,96    | 33,00                                                                  | 1,31 | 0,9200 | 6      | 245,57   | 238,63                                     |                                               |      |
| 4.19.3.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Caixa de passagem, em PVC, de 4" X 2", para eletroduto flexível corrugado - INSUMO                                                                                                                                                    | unid. | 2,52     | 2,46                                                                   | 1,31 | 0,9200 | 43     | 130,60   | 127,49                                     |                                               |      |
| 4.19.3.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Caixa de passagem, em PVC, de 4" X 4", para eletroduto flexível corrugado - INSUMO                                                                                                                                                    | unid. | 5        | 4,9                                                                    | 1,31 | 0,9200 | 6      | 36,16    | 35,43                                      |                                               |      |
| 4.19.3.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Caixa de passagem metálica de sobrepor com tampa aparafusada, dimensões 30x30x10cm - INSUMO                                                                                                                                           | unid. | 74,82    | 57,61                                                                  | 1,31 | 0,9200 | 6      | 541,04   | 416,59                                     |                                               |      |
| 4.19.3.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CAP PVC, soldavel, DN 100mm, serie normal, para esgoto predial - INSUMO                                                                                                                                                               | unid. | 10,23    | 9,71                                                                   | 1,31 | 0,9200 | 6      | 73,98    | 70,21                                      |                                               |      |
| 4.19.3.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CAP PVC, soldavel, DN 75mm, serie normal, para esgoto predial - INSUMO                                                                                                                                                                | unid. | 8,52     | 8,09                                                                   | 1,31 | 0,9200 | 6      | 61,61    | 58,50                                      |                                               |      |
| 4.19.3.15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Curva PVC longa 90 graus, DN 100mm, para esgoto predial - INSUMO                                                                                                                                                                      | unid. | 61,76    | 58,63                                                                  | 1,31 | 0,9200 | 6      | 446,60   | 423,97                                     |                                               |      |
| 4.19.3.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Joelho PVC com vista, 90 graus, DN 100x50mm, serie normal, para esgoto predial - INSUMO                                                                                                                                               | unid. | 21,51    | 20,42                                                                  | 1,31 | 0,9200 | 6      | 155,54   | 147,68                                     |                                               |      |
| 4.19.3.17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Joelho, PVC soldável, 45 graus, 50mm, cor marrom, para água fria predial - INSUMO                                                                                                                                                     | unid. | 8,92     | 7,08                                                                   | 1,31 | 0,9200 | 6      | 64,50    | 51,20                                      |                                               |      |
| 4.19.3.18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Joelho PVC, serie R, 90 graus, DN 100mm, para esgoto ou águas pluviais prediais - INSUMO                                                                                                                                              | unid. | 8,65     | 7,12                                                                   | 1,31 | 0,9200 | 6      | 66,20    | 55,33                                      |                                               |      |
| 4.19.3.19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Joelho PVC, soldavel, PB, 45 graus, DN 50mm, para esgoto predial - INSUMO                                                                                                                                                             | unid. | 2,24     | 3,81                                                                   | 1,31 | 0,9200 | 6      | 29,00    | 27,55                                      |                                               |      |
| 4.19.3.20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Joelho PVC, soldavel, PB, 90 graus, DN 100mm, para esgoto predial - INSUMO                                                                                                                                                            | unid. | 8,90     | 8,36                                                                   | 1,31 | 0,9200 | 6      | 63,63    | 60,45                                      |                                               |      |
| 4.19.3.21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Joelho PVC, soldavel, PB, 90 graus, DN 150mm, para esgoto predial - INSUMO                                                                                                                                                            | unid. | 63,90    | 60,67                                                                  | 1,31 | 0,9200 | 6      | 462,07   | 438,72                                     |                                               |      |
| 4.19.3.22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Joelho PVC, soldavel, PB, 90 graus, DN 75mm, para esgoto predial - INSUMO                                                                                                                                                             | unid. | 7,37     | 6,99                                                                   | 1,31 | 0,9200 | 6      | 53,29    | 50,55                                      |                                               |      |
| 4.19.3.23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Joelho PVC, soldavel, PB, 90 graus, DN 50mm, para esgoto predial - INSUMO                                                                                                                                                             | unid. | 3,24     | 3,08                                                                   | 1,31 | 0,9200 | 6      | 23,43    | 22,27                                      |                                               |      |
| 4.19.3.24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Joelho PVC, soldavel, PB, 90 graus, DN 40mm, para esgoto predial - INSUMO                                                                                                                                                             | unid. | 2,35     | 2,23                                                                   | 1,31 | 0,9200 | 6      | 16,99    | 16,13                                      |                                               |      |
| 4.19.3.25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Joelho, PVC serie R, 45 graus, DN 100mm, para esgoto predial - INSUMO                                                                                                                                                                 | unid. | 21,65    | 20,55                                                                  | 1,31 | 0,9200 | 6      | 156,56   | 148,60                                     |                                               |      |
| 4.19.3.26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Joelho, PVC serie R, 45 graus, DN 150mm, para esgoto predial - INSUMO                                                                                                                                                                 | unid. | 78,33    | 74,36                                                                  | 1,31 | 0,9200 | 6      | 566,42   | 537,71                                     |                                               |      |
| 4.19.3.27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Joelho, PVC serie R, 45 graus, DN 40mm, para esgoto predial - INSUMO                                                                                                                                                                  | unid. | 4,26     | 4,04                                                                   | 1,31 | 0,9200 | 6      | 30,80    | 29,21                                      |                                               |      |
| 4.19.3.28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Joelho, PVC serie R, 45 graus, DN 50mm, para esgoto predial - INSUMO                                                                                                                                                                  | unid. | 7,11     | 6,75                                                                   | 1,31 | 0,9200 | 6      | 51,41    | 48,81                                      |                                               |      |
| 4.19.3.29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Joelho, PVC serie R, 45 graus, DN 75mm, para esgoto predial - INSUMO                                                                                                                                                                  | unid. | 18,32    | 17,39                                                                  | 1,31 | 0,9200 | 6      | 132,48   | 125,75                                     |                                               |      |
| 4.19.3.30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Joelho, PVC serie R, 90 graus, DN 100mm, para esgoto ou águas pluviais prediais - INSUMO                                                                                                                                              | unid. | 20,57    | 19,52                                                                  | 1,31 | 0,9200 | 10     | 247,79   | 235,26                                     |                                               |      |
| 4.19.3.31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Joelho, PVC serie R, 90 graus, DN 150mm, para esgoto ou águas pluviais prediais - INSUMO                                                                                                                                              | unid. | 61,65    | 77,52                                                                  | 1,31 | 0,9200 | 6      | 590,43   | 560,58                                     |                                               |      |
| 4.19.3.32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Joelho, PVC serie R, 90 graus, DN 40mm, para esgoto ou águas pluviais prediais - INSUMO                                                                                                                                               | unid. | 4,16     | 3,95                                                                   | 1,31 | 0,9200 | 13     | 65,33    | 61,89                                      |                                               |      |
| 4.19.3.33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Joelho, PVC serie R, 90 graus, DN 50mm, para esgoto predial - INSUMO                                                                                                                                                                  | unid. | 6,35     | 6,02                                                                   | 1,31 | 0,9200 | 6      | 45,92    | 43,53                                      |                                               |      |
| 4.19.3.34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Joelho, PVC serie R, 90 graus, DN 75mm, para esgoto predial - INSUMO                                                                                                                                                                  | unid. | 17,83    | 16,93                                                                  | 1,31 | 0,9200 | 6      | 128,93   | 122,42                                     |                                               |      |
| 4.19.3.35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Juncao simples, PVC serie R, DN 150x100mm, para esgoto predial - INSUMO                                                                                                                                                               | unid. | 141,65   | 134,47                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1.024,30 | 972,38                                     |                                               |      |
| 4.19.3.36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Juncao simples, PVC, 45 graus, DN 100x100mm, serie normal para esgoto predial - INSUMO                                                                                                                                                | unid. | 25,45    | 24,16                                                                  | 1,31 | 0,9200 | 6      | 184,03   | 174,71                                     |                                               |      |
| 4.19.3.37                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Juncao simples, PVC, 45 graus, DN 50x50mm, serie normal para esgoto predial - INSUMO                                                                                                                                                  | unid. | 10,44    | 9,91                                                                   | 1,31 | 0,9200 | 6      | 75,49    | 71,66                                      |                                               |      |
| 4.19.3.38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Luva de correr, PVC, DN 100mm, para esgoto predial - INSUMO                                                                                                                                                                           | unid. | 19,55    | 18,56                                                                  | 1,31 | 0,9200 | 6      | 141,37   | 134,21                                     |                                               |      |
| 4.19.3.39                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Luva de correr, PVC, DN 75mm, para esgoto predial - INSUMO                                                                                                                                                                            | unid. | 13,24    | 12,57                                                                  | 1,31 | 0,9200 | 6      | 95,74    | 90,90                                      |                                               |      |
| 4.19.3.40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Luva de correr, PVC, DN 50mm, para esgoto predial - INSUMO                                                                                                                                                                            | unid. | 11,92    | 11,32                                                                  | 1,31 | 0,9200 | 6      | 86,20    | 81,86                                      |                                               |      |
| 4.19.3.41                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Luva de correr, PVC, serie normal, registro predial, DN 50mm, junta elastica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. AF_08/2022 - COMPOSIÇÃO                                                             | unid. | 17,46    | 16,92                                                                  | 1,31 | 0,9200 | 6      | 126,26   | 122,35                                     |                                               |      |
| 4.19.3.42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Luva de correr, PVC, serie R, água pluvial, DN 100mm, junta elastica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. AF_06/2022 - COMPOSIÇÃO                                                                        | unid. | 43,49    | 42,54                                                                  | 1,31 | 0,9200 | 6      | 314,48   | 307,62                                     |                                               |      |
| 4.19.3.43                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Luva simples, PVC serie R, 100mm, para esgoto ou águas pluviais prediais - INSUMO                                                                                                                                                     | unid. | 14,38    | 13,65                                                                  | 1,31 | 0,9200 | 6      | 103,98   | 98,71                                      |                                               |      |
| 4.19.3.44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Luva simples, PVC serie R, 150mm, para esgoto ou águas pluviais prediais - INSUMO                                                                                                                                                     | unid. | 41,47    | 39,37                                                                  | 1,31 | 0,9200 | 6      | 299,88   | 284,69                                     |                                               |      |
| 4.19.3.45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Luva simples, PVC serie R, 75mm, para esgoto ou águas pluviais prediais - INSUMO                                                                                                                                                      | unid. | 12,52    | 11,89                                                                  | 1,31 | 0,9200 | 6      | 90,53    | 85,98                                      |                                               |      |
| 4.19.3.46                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Luva simples, PVC serie R, 50mm, para esgoto ou águas pluviais prediais - INSUMO                                                                                                                                                      | unid. | 10,73    | 10,19                                                                  | 1,31 | 0,9200 | 6      | 77,59    | 73,69                                      |                                               |      |
| 4.19.3.47                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Luva simples, PVC serie R, 40mm, para esgoto ou águas pluviais prediais - INSUMO                                                                                                                                                      | unid. | 5,21     | 4,95                                                                   | 1,31 | 0,9200 | 6      | 37,67    | 35,79                                      |                                               |      |
| 4.19.3.48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Luva simples, PVC, serie R, água pluvial, DN 100mm, junta elastica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. AF_06/2022 - COMPOSIÇÃO                                                                          | unid. | 31,16    | 30,88                                                                  | 1,31 | 0,9200 | 6      | 225,32   | 223,30                                     |                                               |      |
| 4.19.3.49                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Luva simples, PVC, soldavel, DN 100mm, serie normal, para esgoto predial - INSUMO                                                                                                                                                     | unid. | 6,95     | 6,59                                                                   | 1,31 | 0,9200 | 8      | 67,01    | 63,54                                      |                                               |      |
| 4.19.3.50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Luva simples, PVC, soldavel, DN 150mm, serie normal, para esgoto predial - INSUMO                                                                                                                                                     | unid. | 34,75    | 32,99                                                                  | 1,31 | 0,9200 | 6      | 251,28   | 238,56                                     |                                               |      |
| 4.19.3.51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Luva simples, PVC, soldavel, DN 40mm, serie normal, para esgoto predial - INSUMO                                                                                                                                                      | unid. | 1,69     | 1,61                                                                   | 1,31 | 0,9200 | 6      | 12,22    | 11,64                                      |                                               |      |
| 4.19.3.52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Luva simples, PVC, soldavel, DN 50mm, serie normal, para esgoto predial - INSUMO                                                                                                                                                      | unid. | 3,50     | 3,32                                                                   | 1,31 | 0,9200 | 8      | 33,75    | 32,01                                      |                                               |      |
| 4.19.3.53                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Luva simples, PVC, soldavel, DN 75mm, serie normal, para esgoto predial - INSUMO                                                                                                                                                      | unid. | 7,11     | 6,75                                                                   | 1,31 | 0,9200 | 6      | 51,41    | 48,81                                      |                                               |      |
| 4.19.3.54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Luva soldavel com bucha de latão, PVC, 20mmx1/2" - INSUMO                                                                                                                                                                             | unid. | 6,15     | 4,89                                                                   | 1,31 | 0,9200 | 6      | 44,47    | 35,36                                      |                                               |      |
| 4.19.3.55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Luva soldavel com bucha de latão, PVC, 25 MM X 1/2" - INSUMO                                                                                                                                                                          | unid. | 7,13     | 5,66                                                                   | 1,31 | 0,9200 | 6      | 51,56    | 40,93                                      |                                               |      |
| 4.19.3.56                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Luva soldavel com bucha de latão, PVC, 25 MM X 3/4" - INSUMO                                                                                                                                                                          | unid. | 7,83     | 6,21                                                                   | 1,31 | 0,9200 | 6      | 56,62    | 44,91                                      |                                               |      |
| 4.19.3.57                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Plug, PVC oco, junta elastica, DN 100mm, para coletor predial de esgoto. AF_06/2022 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                      | unid. | 30,43    | 28,75                                                                  | 1,31 | 0,9200 | 6      | 220,05   | 207,90                                     |                                               |      |
| 4.19.3.58                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Reducao excetrica PVC, serie R, DN 75x50mm, para esgoto predial - INSUMO                                                                                                                                                              | unid. | 9,87     | 9,37                                                                   | 1,31 | 0,9200 | 6      | 71,37    | 67,76                                      |                                               |      |
| 4.19.3.59                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Te sanitario, PVC, DN 40x40mm, serie normal, para esgoto predial - INSUMO                                                                                                                                                             | unid. | 3,92     | 3,72                                                                   | 1,31 | 0,9200 | 6      | 28,35    | 26,90                                      |                                               |      |
| 4.19.3.60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Te sanitario, PVC, DN 50x50mm, serie normal, para esgoto predial - INSUMO                                                                                                                                                             | unid. | 7,96     | 7,56                                                                   | 1,31 | 0,9200 | 6      | 57,56    | 54,67                                      |                                               |      |
| 4.19.3.61                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Tê, PVC, serie R, água pluvial, DN 100x100mm, junta elastica, fornecido e instalado em ramal de encanamento. AF_06/2022 - COMPOSIÇÃO                                                                                                  | unid. | 68,36    | 66,39                                                                  | 1,31 | 0,9200 | 6      | 494,32   | 480,08                                     |                                               |      |
| 4.19.3.62                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Te, PVC, serie R, 100x75mm, para esgoto predial - INSUMO                                                                                                                                                                              | unid. | 55,59    | 52,77                                                                  | 1,31 | 0,9200 | 6      | 401,98   | 381,59                                     |                                               |      |
| 4.19.3.63                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Tubo coletor de esgoto, PVC, JET, DN 150mm (NBR 7362) - INSUMO                                                                                                                                                                        | m     | 83,40    | 79,18                                                                  | 1,31 | 0,9200 | 6      | 603,08   | 572,57                                     |                                               |      |
| 4.19.3.64                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Tubo PVC serie normal, DN 100mm, para esgoto predial (NBR 5688) - INSUMO                                                                                                                                                              | m     | 15,79    | 14,89                                                                  | 1,31 | 0,9200 | 6      | 114,18   | 108,40                                     |                                               |      |
| 4.19.3.65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Tubo PVC serie normal, DN 150mm, para esgoto predial (NBR 5688) - INSUMO                                                                                                                                                              | m     | 41,27    | 39,16                                                                  | 1,31 | 0,9200 | 6      | 298,43   | 283,3                                      |                                               |      |

| TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO<br>Secretaria de Gestão Predial                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                       |       |          |                                                                     |      |        |        |           |                                            | CÉLULAS A SEREM PREENCHIDAS<br>PELA LICITANTE |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|-----------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|------|
| Contratação de serviços de manutenção predial, adaptações e serviços comuns de engenharia para os imóveis da Justiça do Trabalho no Interior do Estado de Minas Gerais<br>Anexo 7a - Planilha de Custos e de Formação de Preços - Grupo 02 - Regiões - Regiões Central Minas - 1ª Apostilamento - 1ª Reajuste a partir de 27/06/2024 |                                                                                                                                                                                                       |       |          |                                                                     |      |        |        |           |                                            | DESCONTO                                      | BDI  |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                             | UNID. | R\$ UNIT | RS UNIT<br>1ª Apostilamento - 1ª Reajuste<br>(a partir de 27/06/24) | BDI  | Desc   | Quant. | Subtotal  | Subtotal<br>1ª Apostilamento - 1ª Reajuste | 8,00%                                         | 1,31 |
| 4.19.4.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4" (ref 1509) - INSUMO                                                                                                                               | unid. | 38,24    | 38,24                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 276,52    | 276,52                                     |                                               |      |
| 4.19.4.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1/2" (Ref 1509) - INSUMO                                                                                                           | unid. | 103,10   | 103,10                                                              | 1,31 | 0,9200 | 6      | 745,54    | 745,54                                     |                                               |      |
| 4.19.4.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4" (Ref 1509) - INSUMO                                                                                                           | unid. | 116,30   | 116,30                                                              | 1,31 | 0,9200 | 6      | 840,99    | 840,99                                     |                                               |      |
| 4.19.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Registro de gaveta com acabamento cromado - canopla:                                                                                                                                                  |       |          |                                                                     |      |        |        |           |                                            |                                               |      |
| 4.19.5.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Registro de gaveta bruto, latao, roscaável, 1", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. AF_08/2021 - COMPOSIÇÃO                                                                | unid. | 153,63   | 154,04                                                              | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1.110,93  | 1.113,89                                   |                                               |      |
| 4.19.5.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Registro de gaveta bruto, latao, roscaável, 1/2", com acabamento e canopla cromados - Fornecido e Instalação. AF_08/2021 - COMPOSIÇÃO                                                                 | unid. | 111,02   | 111,3                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 802,81    | 804,83                                     |                                               |      |
| 4.19.5.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Registro de gaveta bruto, latao, roscaável, 3/4" - fornecimento e instalação. AF_08/2021 - COMPOSIÇÃO                                                                                                 | unid. | 52,52    | 52,68                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 379,78    | 380,94                                     |                                               |      |
| 4.19.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Registro de pressão com acabamento cromado - canopla:                                                                                                                                                 |       |          |                                                                     |      |        |        |           |                                            |                                               |      |
| 4.19.6.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Registro de pressão bruto, latao, roscaável, 1/2", com acabamento e canopla cromados - Fornecido e instalação. AF_08/2021 - COMPOSIÇÃO                                                                | unid. | 114,04   | 114,32                                                              | 1,31 | 0,9200 | 6      | 824,65    | 826,67                                     |                                               |      |
| 4.19.6.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Registro pressão com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 3/4" (ref 1416) - INSUMO                                                                                                           | unid. | 109,69   | 109,69                                                              | 1,31 | 0,9200 | 6      | 793,19    | 793,19                                     |                                               |      |
| 4.19.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Válvula de retenção vertical, de bronze, roscaável, 1"-fornecimento e instalação. AF_08/2021 - COMPOSIÇÃO                                                                                             | unid. | 65,65    | 65,77                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 474,73    | 475,60                                     |                                               |      |
| 4.19.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Torneiras:                                                                                                                                                                                            |       |          |                                                                     |      |        |        |           |                                            |                                               |      |
| 4.19.8.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Torneira chave bola automática para reservatório                                                                                                                                                      | unid. | 90,24    | 94,91                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 652,54    | 686,31                                     |                                               |      |
| 4.19.8.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão médio - Fornecimento e Instalação. AF_01/2020 - COMPOSIÇÃO                                                                                          | unid. | 77,46    | 93,45                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 560,13    | 675,76                                     |                                               |      |
| 4.19.8.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão médio - Fornecimento e Instalação. AF_01/2020 - COMPOSIÇÃO                                                                             | unid. | 112,33   | 136,19                                                              | 1,31 | 0,9200 | 6      | 812,28    | 984,82                                     |                                               |      |
| 4.19.8.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - Fornecimento e Instalação. AF_01/2020 - COMPOSIÇÃO                                                                           | unid. | 58,87    | 71,13                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 425,70    | 514,36                                     |                                               |      |
| 4.19.8.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão popular - Fornecimento e instalação. AF_01/2020 - COMPOSIÇÃO                                                             | unid. | 68,91    | 83,24                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 498,30    | 601,93                                     |                                               |      |
| 4.19.8.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Torneira cromada tipo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação. AF_01/2020 - COMPOSIÇÃO                                                          | unid. | 100,45   | 121,62                                                              | 1,31 | 0,9200 | 6      | 726,37    | 879,46                                     |                                               |      |
| 4.19.8.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Torneira de bola baixo metálico, vazão total, para caixa d'água, água quente, rosca 1/2", com haste, torneira e balão metálicos - INSUMO                                                              | unid. | 41,37    | 50,56                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 299,15    | 365,61                                     |                                               |      |
| 4.19.8.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Torneira de bola convencional para caixa d'água, água fria, 1/2", com haste e torneira metálicos e balão plástico - INSUMO                                                                            | unid. | 21,54    | 26,33                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 155,76    | 190,40                                     |                                               |      |
| 4.19.8.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Torneira de bola para caixa d'água, roscaável, 1 1/2" - Fornecimento e Instalação. AF_08/2021 - COMPOSIÇÃO                                                                                            | unid. | 128,21   | 153,05                                                              | 1,31 | 0,9200 | 6      | 927,11    | 1.106,74                                   |                                               |      |
| 4.19.8.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Torneira de bola para caixa d'água, roscaável, 3/4" - fornecimento e instalação. AF_08/2021 - COMPOSIÇÃO                                                                                              | unid. | 31,47    | 36,92                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 227,57    | 266,98                                     |                                               |      |
| 4.19.8.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Torneira de bola para caixa d'água, roscaável, 1" - Fornecimento e instalação. AF_08/2021 - COMPOSIÇÃO                                                                                                | unid. | 63,38    | 75,40                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 458,31    | 545,23                                     |                                               |      |
| 4.19.8.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Torneira de bola vazão total para caixa d'água, água fria, bitola 3/4", com haste e torneira metálicos e balão plástico - INSUMO                                                                      | unid. | 38,22    | 46,71                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 276,38    | 337,77                                     |                                               |      |
| 4.19.8.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Torneira de mesa para lavatório, metálica cromada, com misturador monocomando, bica baixa (Ref 2875) - INSUMO                                                                                         | unid. | 256,83   | 312,55                                                              | 1,31 | 0,9200 | 7      | 2.166,72  | 2.636,80                                   |                                               |      |
| 4.19.8.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Torneira de mesa/bancada, para lavatório, fixa, metálica cromada, padrão popular, 1/2" ou 3/4" (ref 1193) - INSUMO                                                                                    | unid. | 56,00    | 68,15                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 404,95    | 492,81                                     |                                               |      |
| 4.19.8.15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Torneira metálica (aplicação: jardim/bico: rosca/abertura: 1/2" volt/acabamento: cromado/bitola: 1/2" instalação: parede/ referência: 1130)                                                           | unid. | 34,00    | 37,13                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 245,86    | 268,49                                     |                                               |      |
| 4.19.8.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Torneira metálica cromada cano curto, sem bico, sem arejador, de parede, para tanque e uso geral, 1/2" ou 3/4" (ref 1143) - INSUMO                                                                    | unid. | 72,03    | 88,76                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 527,37    | 641,84                                     |                                               |      |
| 4.19.8.17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Torneira metálica cromada de mesa para lavatório, bica alta, com arejador (REF 1195) (Ref 1195) - INSUMO                                                                                              | unid. | 109,46   | 133,21                                                              | 1,31 | 0,9200 | 6      | 791,53    | 963,27                                     |                                               |      |
| 4.19.8.18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Torneira metálica cromada de mesa, para lavatório, temporizada pressão fechamento automático, bica baixa - INSUMO                                                                                     | unid. | 115,01   | 139,96                                                              | 1,31 | 0,9200 | 7      | 970,27    | 1.180,76                                   |                                               |      |
| 4.19.8.19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Torneira metálica cromada de parede longa para lavatório, com arejador, acionamento alavanca, 1/4 de volta (ref 1178) - INSUMO                                                                        | unid. | 145,89   | 177,30                                                              | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1.053,51  | 1.282,09                                   |                                               |      |
| 4.19.8.20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Torneira metálica cromada de parede, para cozinha, bica móvel, com arejador, 1/2" ou 3/4" (ref 1167 / 1168) - INSUMO                                                                                  | unid. | 96,98    | 118,02                                                              | 1,31 | 0,9200 | 6      | 701,28    | 853,43                                     |                                               |      |
| 4.19.8.21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Torneira metálica cromada para jardim / tanque, com bico plástico, cano longo, de parede, padrão popular / uso geral, 1/2" ou 3/4" (Ref 1153 / 1130) - INSUMO                                         | unid. | 46,00    | 55,98                                                               | 1,31 | 0,9200 | 28     | 1.552,30  | 1.889,08                                   |                                               |      |
| 4.19.8.22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Torneira metálica cromada, reta, de parede, para cozinha, sem bico, sem arejador, padrão popular, 1/2" ou 3/4" (ref 1159) - INSUMO                                                                    | unid. | 65,44    | 79,64                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 473,21    | 575,89                                     |                                               |      |
| 4.19.8.23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Torneira metálica cromada, cano curto, com arejador, sem bico plástico, de parede, para uso geral, 1/2" ou 3/4" (ref 1152 / 1154) - INSUMO                                                            | unid. | 56,60    | 68,89                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 409,29    | 498,16                                     |                                               |      |
| 4.19.8.24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Torneira metálica cromada, de mesa/bancada, para cozinha, bica móvel, com arejador, 1/2" ou 3/4" (ref 1167 / 1168) - INSUMO                                                                           | unid. | 97,29    | 118,39                                                              | 1,31 | 0,9200 | 9      | 1.055,29  | 1.284,15                                   |                                               |      |
| 4.19.8.25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Torneira metálica de bica baixa (aplicação: lavatório/bico: arejador/Abertura: 1/4 de volta/acabamento: cromado/bitola: 1/2" Instalação: mesa/ Referência: 1194)                                      | unid. | 68,92    | 75,64                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 498,37    | 546,97                                     |                                               |      |
| 4.19.8.26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Torneira metálica para lavatório, fechamento automático, acabamento cromado, com arejador, aplicação de mesa, inclusive engate flexível metálico. Fornecimento e instalação                           | unid. | 344,82   | 348,64                                                              | 1,31 | 0,9200 | 6      | 2.493,46  | 2.521,09                                   |                                               |      |
| 4.19.8.27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Torneira metálica para pia, bica móvel, abertura 1/4 de volta, acabamento cromado, com arejador, aplicação de parede, inclusive fornecimento e instalação.                                            | unid. | 92,29    | 100,42                                                              | 1,31 | 0,9200 | 6      | 667,37    | 726,16                                     |                                               |      |
| 4.19.8.28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Torneira plástica de mesa, bica móvel, para cozinha 1/2" - INSUMO                                                                                                                                     | unid. | 29,25    | 30,87                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 211,51    | 223,23                                     |                                               |      |
| 4.19.8.29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Torneira plástica para tanque 1/2" ou 3/4" com bico para mangueira - INSUMO                                                                                                                           | unid. | 17,60    | 18,58                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 127,27    | 134,36                                     |                                               |      |
| 4.19.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Metais sanitários:                                                                                                                                                                                    |       |          |                                                                     |      |        |        |           |                                            |                                               |      |
| 4.19.9.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Acabamento de metal cromado para registro pequeno, de parede, 1/2" ou 3/4" - INSUMO                                                                                                                   | unid. | 27,25    | 33,16                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 197,05    | 239,79                                     |                                               |      |
| 4.19.9.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Barra de apoio em aço inox polido reta, DN 1 1/4" (31,75mm), para acessibilidade (PMR/PCR), comprimento 100cm, instalado em parede, inclusive fornecimento, instalação e acessórios para fixação      | unid. | 233,62   | 235,41                                                              | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1.689,35  | 1.702,30                                   |                                               |      |
| 4.19.9.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Barra de apoio em aço inox polido reta, DN 1 1/4" (31,75mm), para acessibilidade (PMR/PCR), comprimento 40cm, instalado em porta/parede, inclusive fornecimento, instalação e acessórios para fixação | unid. | 135,03   | 136,09                                                              | 1,31 | 0,9200 | 27     | 4.393,93  | 4.428,42                                   |                                               |      |
| 4.19.9.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 70cm, fixada na parede - Fornecimento e instalação. AF_01/2020 - COMPOSIÇÃO                                                                      | unid. | 359,90   | 371,42                                                              | 1,31 | 0,9200 | 7      | 3.036,26  | 3.133,45                                   |                                               |      |
| 4.19.9.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80cm, fixada na parede - Fornecimento e instalação. AF_01/2020 - COMPOSIÇÃO                                                                      | unid. | 373,33   | 385,09                                                              | 1,31 | 0,9200 | 20     | 8.998,75  | 9.282,21                                   |                                               |      |
| 4.19.9.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Conjunto de ligação para bacia sanitária gavetável, em plástico branco, com tubo, canopla e espude - INSUMO                                                                                           | unid. | 9,46     | 9,39                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 68,41     | 67,90                                      |                                               |      |
| 4.19.9.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Conjunto de ligação para bacia sanitária em plástico branco com tubo, canopla e anel de expansão (tubo 1/2" x20cm) - INSUMO                                                                           | unid. | 13,13    | 13,03                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 94,95     | 94,22                                      |                                               |      |
| 4.19.9.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Dispenser em plástico para papel toalha 2 ou 3 folhas                                                                                                                                                 | unid. | 64,47    | 64,73                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 466,20    | 468,08                                     |                                               |      |
| 4.19.9.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Fixação de tubos verticais de PPR diâmetros menores ou iguais a 40mm com abraçadeira metálica rígida tipo D 1/2", fixada em perfilado em alvenaria. AF_05/2015 - COMPOSIÇÃO                           | m     | 1,53     | 3,32                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 11,06     | 24,01                                      |                                               |      |
| 4.19.9.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ligação flexível metálica, diâmetro 1/2" (20mm), inclusive fornecimento e instalação                                                                                                                  | unid. | 56,51    | 53,69                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 408,64    | 388,24                                     |                                               |      |
| 4.19.9.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. AF_01/2020 - COMPOSIÇÃO                                                                                                              | unid. | 37,68    | 40,36                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 272,47    | 291,85                                     |                                               |      |
| 4.19.9.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Papeleira metálica cromada, inclusive fixação.                                                                                                                                                        | unid. | 32,42    | 32,41                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 234,44    | 234,36                                     |                                               |      |
| 4.19.9.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Papeleira plástica tipo dispenser para papel higiênico rolado - INSUMO                                                                                                                                | unid. | 35,71    | 41,06                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 258,23    | 296,91                                     |                                               |      |
| 4.19.9.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Parafuso (tipo: castelo/material: latão/número: 10/anelas: inclusa/bucha: inclusa)                                                                                                                    | unid. | 1,36     | 1,37                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 9,83      | 9,91                                       |                                               |      |
| 4.19.9.15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Parafuso castelo, número 8, inclusive fornecimento com anel e bucha de nylon                                                                                                                          | unid. | 4,18     | 4,23                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 30,23     | 30,59                                      |                                               |      |
| 4.19.9.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Parafuso (tipo: castelo) material: latão/número: 10/anelas: inclusa bucha: inclusa) um                                                                                                                | unid. | 1,36     | 1,37                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 9,83      | 9,91                                       |                                               |      |
| 4.19.9.17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Sifão do tipo flexível em PVC 1 X 1 1/2 - Fornecimento e Instalação. AF_01/2020 - COMPOSIÇÃO                                                                                                          | unid. | 11,79    | 12,38                                                               | 1,31 | 0,9200 | 13     | 184,72    | 193,96                                     |                                               |      |
| 4.19.9.18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Sifão do tipo garrafal/copo em PVC 1 1/4" x 1 1/2" - Fornecimento e instalação. AF_01/2020 - COMPOSIÇÃO                                                                                               | unid. | 21,79    | 22,91                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 157,57    | 165,67                                     |                                               |      |
| 4.19.9.19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Sifão em metal cromado para pia americana, 1 X 2" - INSUMO                                                                                                                                            | unid. | 310,23   | 310,23                                                              | 1,31 | 0,9200 | 6      | 2.243,34  | 2.243,34                                   |                                               |      |
| 4.19.9.20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Sifão em metal cromado para pia ou lavatório, 1 X 1 1/2" - INSUMO                                                                                                                                     | unid. | 243,86   | 243,86                                                              | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1.763,40  | 1.763,40                                   |                                               |      |
| 4.19.9.21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Sifão plástico extensível universal, tipo copo - INSUMO                                                                                                                                               | unid. | 16,85    | 17,78                                                               | 1,31 | 0,9200 | 14     | 284,31    | 300,00                                     |                                               |      |
| 4.19.9.22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Sifão plástico tipo copo para pia americana 1 1/2 X 1 1/2" - INSUMO                                                                                                                                   | unid. | 18,61    | 19,64                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 134,57    | 142,02                                     |                                               |      |
| 4.19.9.23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Sifão plástico tipo copo para pia ou lavatório, 1 X 1 1/2" - INSUMO                                                                                                                                   | unid. | 12,30    | 12,98                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 88,94     | 93,86                                      |                                               |      |
| 4.19.9.24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Sifão plástico tipo copo para tanque, 1 1/4 X 1 1/2" - INSUMO                                                                                                                                         | unid. | 17,68    | 18,66                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 127,85    | 134,93                                     |                                               |      |
| 4.19.9.25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Tubo de ligação de água para bacia sanitária (resol). DN 1 1/2", comprimento 20cm, inclusive canopla, SPUID, Fornecimento e Instalação                                                                | unid. | 251,98   | 252,26                                                              | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1.822,12  | 1.824,14                                   |                                               |      |
| 4.19.9.26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Tubo de ligação para bacia sanitária (material: latão/acabamento:cromado) comprimento: 200mm(diâmetro da seção: 1 1/2"canopla: inclusa SPUID: inclusa)                                                | unid. | 66,74    | 137,54                                                              | 1,31 | 0,9200 | 6      | 482,61    | 994,58                                     |                                               |      |
| 4.19.9.27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Tubo de ligação para bacia sanitária (material: latão/acabamento:cromado) comprimento: 200mm(diâmetro da seção: 1 1/2"canopla: inclusa SPUID: inclusa)                                                | unid. | 57,01    | 127,77                                                              | 1,31 | 0,9200 | 6      | 412,25    | 923,93                                     |                                               |      |
| 4.19.9.28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Tubo de ligação para bacia sanitária (material: latão/acabamento:cromado) comprimento: 250mm(diâmetro da seção: 1 1/2"canopla: inclusa SPUID: inclusa)                                                | unid. | 89,04    | 142,46                                                              | 1,31 | 0,9200 | 6      | 643,87    | 1.030,18                                   |                                               |      |
| 4.19.9.29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Válvula americana pia res 1 1/2" x 3/4"                                                                                                                                                               | unid. | 71,81    | 72,33                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 519,27    | 523,03                                     |                                               |      |
| 4.19.9.30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Válvula de retenção de bronze, PE com crivos, extremidade com rosca, de 2", para fundo de poço - INSUMO                                                                                               | unid. | 149,87   | 149,61                                                              | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1.083,74  | 1.081,86                                   |                                               |      |
| 4.19.9.31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Válvula de descarga em metal cromado para micrômetro com acionamento por pressão e fechamento automático - INSUMO                                                                                     | unid. | 236,72   | 287,34                                                              | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1.711,77  | 2.077,81                                   |                                               |      |
| 4.19.9.32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Válvula de descarga metálica, base 1 1/4", acabamento metálico cromado - fornecimento e instalação. AF_08/2021 - COMPOSIÇÃO                                                                           | unid. | 257,30   | 306,19                                                              | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1.860,59  | 2.214,12                                   |                                               |      |
| 4.19.9.33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Válvula de escoamento para tanque, em metal cromado, 1 1/2" x, sem ladrao, com tampão plástico - INSUMO                                                                                               | unid. | 76,71    | 76,71                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 554,71    | 554,71                                     |                                               |      |
| 4.19.9.34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Válvula em metal cromado para lavatório, 1" sem ladrão - INSUMO                                                                                                                                       | unid. | 60,96    | 60,96                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 440,81    | 440,81                                     |                                               |      |
| 4.19.9.35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Válvula em metal cromado para pia americana 3/2X1 1/2" - INSUMO                                                                                                                                       | unid. | 83,28    | 83,28                                                               | 1,31 | 0,9200 | 9      | 903,32    | 903,32                                     |                                               |      |
| 4.19.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Fornecimento e instalação de ralos e caixas:                                                                                                                                                          |       |          |                                                                     |      |        |        |           |                                            |                                               |      |
| 4.19.10.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Caixa d'água de polietileno com tampa 1000 L - INSUMO                                                                                                                                                 | unid. | 479,90   | 458,69                                                              | 1,31 | 0,9200 | 6      | 3.470,25  | 3.316,88                                   |                                               |      |
| 4.19.10.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Caixa d'água em polietileno 500 litros, com tampa - INSUMO                                                                                                                                            | unid. | 290,22   | 277,39                                                              | 1,31 | 0,9200 | 6      | 2.098,64  | 2.005,86                                   |                                               |      |
| 4.19.10.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Caixa d'água fibra de vidro para 1000 litros, com tampa - INSUMO                                                                                                                                      | unid. | 875,79   | 845,92                                                              | 1,31 | 0,9200 | 6      | 4.886,77  | 4.670,78                                   |                                               |      |
| 4.19.10.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Caixa d'água fibra de vidro para 1000 litros, com tampa - INSUMO                                                                                                                                      | unid. | 5.205,94 | 4.975,76                                                            | 1,31 | 0,9200 | 6      | 37.644,47 | 35.980,72                                  |                                               |      |
| 4.19.10.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Caixa d'água fibra de vidro para 2000 litros, com tampa - INSUMO                                                                                                                                      | unid. | 1.306,68 | 1.248,93                                                            | 1,31 | 0,9200 | 6      | 9.448,86  | 9.031,26                                   |                                               |      |
| 4.19.10.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Caixa d'água fibra de vidro para 5000 litros, com tampa - INSUMO                                                                                                                                      | unid. | 2.986,28 | 2.854,29                                                            | 1,31 | 0,9200 | 6      | 21.594,39 | 20.639,94                                  |                                               |      |
| 4.19.10.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Caixa sifonada, PVC, 150x150x50mm, com grelha redonda, branca - INSUMO                                                                                                                                | unid. | 45,08    | 46,65                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 325,98    | 337,34                                     |                                               |      |
| 4.19.10.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Caixa sifonada PVC, 100x100x50mm, com grelha redonda, branca - INSUMO                                                                                                                                 | unid. | 19,99    | 20,68                                                               | 1,31 |        |        |           |                                            |                                               |      |

| TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIAO<br>Secretaria de Gestão Predial                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |         |                                                                     |      |        |        |          |                                            |       | CELULAS A SEREM PREENCHIDAS<br>PELA LICITANTE |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|---------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|----------|--------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------|-----|
| Contratação de serviços de manutenção predial, adaptações e serviços comuns de engenharia para os imóveis da Justiça do Trabalho no interior do Estado de Minas Gerais<br>Anexo 7a - Planilha de Custos e de Formação de Preços - Grupo 02 - Região Central - 1º Apostilamento - 1º Reajuste a partir de 27/06/2024 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |         |                                                                     |      |        |        |          |                                            |       | DESCONTO                                      | BDI |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNID. | RS UNIT | RS UNIT<br>1º Apostilamento - 1º Reajuste<br>(a partir de 27/06/24) | BDI  | Desc   | Quant. | Subtotal | Subtotal<br>1º Apostilamento - 1º Reajuste | 8,00% | 1,31                                          |     |
| 4.19.11.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Cuba de louça branca de embutir, formato oval, inclusive válvula de escoamento de metal com acabamento cromado, sifão de metal tipo copo com acabamento cromado, Fornecimento e instalação                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | unid. | 306,76  | 340,50                                                              | 1,31 | 0,9200 | 6      | 2.218,24 | 2.462,22                                   |       |                                               |     |
| 4.19.11.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Cuba em aço inoxidável de embutir, ABS 304, aplicação para pia (465X330X15mm), número 1, assentamento em bancado, inclusive válvula de escoamento de metal com acabamento cromado, sifão de metal tipo copo com acabamento cromado, fornecimento e instalação                                                                                                                                                                                                                                       | unid. | 455,79  | 460,43                                                              | 1,31 | 0,9200 | 6      | 3.295,91 | 3.329,46                                   |       |                                               |     |
| 4.19.11.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Cuba em aço inoxidável de embutir, ABS 304, aplicação para pia (560X330X15mm), número 2, assentamento em bancado, inclusive válvula de escoamento de metal com acabamento cromado, sifão de metal tipo copo com acabamento cromado, fornecimento e instalação                                                                                                                                                                                                                                       | unid. | 481,17  | 486,13                                                              | 1,31 | 0,9200 | 6      | 3.479,44 | 3.515,30                                   |       |                                               |     |
| 4.19.11.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana e sifão tipo garrafa em metal cromado - Fornecimento e Instalação. AF_01/2020 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | unid. | 543,77  | 543,10                                                              | 1,31 | 0,9200 | 6      | 3.932,11 | 3.927,26                                   |       |                                               |     |
| 4.19.11.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Cuba de embutir oval em louça branca, 35x50cm ou equivalente - Fornecimento e Instalação. AF_01/2020 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | unid. | 142,97  | 147,36                                                              | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1.033,84 | 1.065,59                                   |       |                                               |     |
| 4.19.11.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Engate/trabicho flexível inox 1/2" X 40cm - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | unid. | 61,21   | 61,21                                                               | 1,31 | 0,9200 | 18     | 1.327,87 | 1.327,87                                   |       |                                               |     |
| 4.19.11.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Engate/trabicho flexível plástico (PVC ou ABS) branco 1/2" X 30cm - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | unid. | 5,56    | 5,87                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 40,21    | 42,45                                      |       |                                               |     |
| 4.19.11.15                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Engate/trabicho flexível plástico (PVC ou ABS) branco 1/2" X 40cm - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | unid. | 7,02    | 7,41                                                                | 1,31 | 0,9200 | 15     | 126,91   | 133,96                                     |       |                                               |     |
| 4.19.11.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Granito para bancada, polido, tipo andorinha/quartz/castelo/corumbá ou outros equivalentes da região, E= "2,5" CM - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2    | 445,28  | 459,84                                                              | 1,31 | 0,9200 | 6      | 3.219,91 | 3.325,20                                   |       |                                               |     |
| 4.19.11.17                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Lavatório de louça branca sem coluna, tamanho médio, inclusive acessórios de fixação, válvula de escoamento de metal com acabamento cromado, sifão de metal tipo copo com acabamento cromado, fornecimento, instalação e rejuntamento, exclusive torneira e engate flexível                                                                                                                                                                                                                         | unid. | 352,67  | 380,18                                                              | 1,31 | 0,9200 | 6      | 2.550,23 | 2.749,16                                   |       |                                               |     |
| 4.19.11.18                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Lavatório de louça colorida, com coluna, dimensões: 54x44 cm (LxC) - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | unid. | 309,52  | 330,45                                                              | 1,31 | 0,9200 | 6      | 2.238,20 | 2.389,55                                   |       |                                               |     |
| 4.19.11.19                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Mictório esfornado louça branca padrão médio fornecimento e instalação. AF_01/2020 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | unid. | 666,66  | 744,09                                                              | 1,31 | 0,9200 | 6      | 4.820,75 | 5.380,66                                   |       |                                               |     |
| 4.19.11.20                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Tanque de louça branca suspenso, 18L ou equivalente - fornecimento e instalação. AF_01/2020 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | unid. | 497,72  | 529,07                                                              | 1,31 | 0,9200 | 6      | 3.599,11 | 3.825,81                                   |       |                                               |     |
| 4.19.11.21                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Torneira plastica de bola para caixa de descarga, 1/2", balão e torneira plástico, com haste metálica - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | unid. | 5,68    | 6,95                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 41,07    | 50,26                                      |       |                                               |     |
| 4.19.11.22                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Vaso sanitário esfornado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. AF_01/2020 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | unid. | 474,92  | 504,46                                                              | 1,31 | 0,9200 | 6      | 3.434,24 | 3.647,85                                   |       |                                               |     |
| 4.19.11.23                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Vaso sanitário esfornado convencional com louça branca - fornecimento e instalação. AF_01/2020 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | unid. | 293,08  | 310,59                                                              | 1,31 | 0,9200 | 6      | 2.119,32 | 2.245,94                                   |       |                                               |     |
| 4.19.11.24                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Vaso sanitário esfornado convencional para PCD sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação. AF_01/2020 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | unid. | 740,86  | 788,05                                                              | 1,31 | 0,9200 | 8      | 7.143,08 | 7.598,06                                   |       |                                               |     |
| 4.19.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Pontos de instalações:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |         |                                                                     |      |        |        |          |                                            |       |                                               |     |
| 4.19.12.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de PVC, DN 25mm, instalado em ramal de água, indusos rasgo e chumbamento em alvenaria. AF_12/2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | unid. | 134,67  | 135,69                                                              | 1,31 | 0,9200 | 6      | 973,83   | 981,23                                     |       |                                               |     |
| 4.19.12.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Porto de embutir para água fria em tubo de PVC rígido rosável, DN 20mm (3/4"), embutido na alvenaria com distância de até cinco (5) metros da tomada de água, inclusive conexões e fixação do tubo com enchimento do rasgo na alvenaria/concreto com argamassa                                                                                                                                                                                                                                      | unid. | 124,20  | 125,35                                                              | 1,31 | 0,9200 | 6      | 898,12   | 906,43                                     |       |                                               |     |
| 4.19.12.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Porto de embutir para esgoto em tubo de PVC rígido, PBV - série normal, DN 40mm (1 1/2"), embutido na alvenaria, com altura (saída) de 50cm do piso, com distância de até cinco (5) metros da ramal de esgoto, exclusive escavação, inclusive conexões e fixação do tubo com enchimento do rasgo na alvenaria/concreto com argamassa                                                                                                                                                                | unid. | 151,58  | 144,41                                                              | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1.096,11 | 1.044,26                                   |       |                                               |     |
| 4.19.12.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ponto de embutir para esgoto em tubo PVC rígido, PBV - série normal, DN 100mm (4"), embutido em piso com distância de até (5) metros da ramal de esgoto, inclusive conexões e fixação do tubo com enchimento do rasgo no concreto com argamassa                                                                                                                                                                                                                                                     | unid. | 311,80  | 286,35                                                              | 1,31 | 0,9200 | 6      | 2.254,69 | 2.070,65                                   |       |                                               |     |
| 4.19.12.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ponto de embutir para esgoto em tubo PVC rígido, PBV - série normal, DN 50mm (2"), embutido em piso com distância de até cinco (5) metros da ramal de esgoto, exclusive escavação, inclusive conexões e fixação do tubo com enchimento do rasgo no concreto com argamassa                                                                                                                                                                                                                           | unid. | 214,20  | 202,40                                                              | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1.548,92 | 1.463,59                                   |       |                                               |     |
| 4.19.12.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ponto de embutir para uma (1) interruptor simples (10A-250V), com placa 4"x2" de um (1) posto, com eletroduto flexível corrugado, anti-chama, DN 25mm (3/4"), embutido na alvenaria e cabo de cobre flexível, classe 5, isolamento tipo LS/HF/ATOX, não halogenado, seção 5mm2 (70°C-450/750V), com distância de até dez (10) metros do ponto de derivação, inclusive caixa de ligação, suporte e fixação do eletroduto com enchimento do rasgo na alvenaria/concreto com argamassa                 | unid. | 229,10  | 227,27                                                              | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1.656,67 | 1.643,43                                   |       |                                               |     |
| 4.19.12.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ponto de embutir para uma (1) luminária, com eletroduto de PVC rígido rosável, DN 20mm (3/4"), embutido na laje e cabo de cobre flexível, classe 5, isolamento tipo SHF/ATOX, não halogenado, seção 1,5mm2 (70°C-450/750V), com distância de até cinco (5) metros do ponto de derivação, exclusive luminária, inclusive caixa de ligação, controlador, suporte e fixação do eletroduto                                                                                                              | unid. | 142,19  | 141,87                                                              | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1.028,20 | 1.025,89                                   |       |                                               |     |
| 4.19.12.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ponto de embutir para uma (1) tomada padrão três (3) polos (2P+T/10A-250V), com placa 4"x2" de um (1) posto, com eletroduto flexível corrugado, anti-chama, DN 25mm (3/4"), embutido na alvenaria e cabo de cobre flexível, classe 5, isolamento tipo LS/HF/ATOX, não halogenado, seção 2,5mm2 (70°C-450/750V), com distância de até dez (10) metros do ponto de derivação, inclusive caixa de ligação, suporte e fixação do eletroduto com enchimento do rasgo na alvenaria/concreto com argamassa | unid. | 282,54  | 280,11                                                              | 1,31 | 0,9200 | 6      | 2.043,10 | 1.880,91                                   |       |                                               |     |
| 4.19.12.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ponto de embutir para uma (1) tomada padrão, três (3) polos (2P+T/10A-250V), com placa 4"x2" de um (1) posto, com eletroduto de PVC rígido rosável, DN 20mm (3/4"), embutido no piso e cabo de cobre flexível, classe 5, isolamento tipo LS/HF/ATOX, não halogenado, seção 2,5mm2 (70°C-450/750V), com distância de até dez (10) metros do ponto de derivação, inclusive caixa de ligação, suporte e fixação do eletroduto com enchimento do rasgo na alvenaria/concreto com argamassa              | unid. | 402,74  | 377,81                                                              | 1,31 | 0,9200 | 6      | 2.912,29 | 2.732,02                                   |       |                                               |     |
| 4.19.12.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ponto de embutir para uma (1) tomada telefônica (conector RJ11), com placa 4"x2" de um (1) posto, com eletroduto flexível corrugado, anti-chama, DN 25mm (3/4"), embutido na alvenaria e fio telefônico (FI) em cobre eletrolítico estanhado de seção maciça, esp. 0,60mm (X20,60mm), com distância de até dez (10) metros do ponto de derivação, inclusive caixa de ligação, suporte e fixação do eletroduto com enchimento do rasgo na alvenaria/concreto com argamassa                           | unid. | 177,66  | 182,93                                                              | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1.284,69 | 1.322,80                                   |       |                                               |     |
| 4.19.12.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Porto de embutir seco, para uma (1) placa caixa 4"x4", com eletroduto flexível corrugado, anti-chama, DN 25mm (3/4"), embutido na alvenaria e sonda em arame galvanizado, diâmetro de 1,24mm (BWG 18), com distância de até dez (10) metros do ponto de derivação, inclusive caixa de ligação, suporte e fixação do eletroduto com enchimento do rasgo na alvenaria/concreto com argamassa                                                                                                          | unid. | 140,38  | 144,78                                                              | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1.015,12 | 1.046,93                                   |       |                                               |     |
| 4.19.12.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ponto de acionador para uma (1) interruptor simples (10A-250V), com placa 4"x2" de um (1) posto, com eletroduto de aço galvanizado, classe leve, DN 20mm (3/4"), brado na alvenaria/eto e cabo de cobre flexível, classe 5, isolamento tipo LS/HF/ATOX, não halogenado, seção 2,5mm2 (70°C-450/750V), com distância de até dez (10) metros do ponto de derivação, inclusive fornecimento, instalação, conduíte em alumínio, conexões, suporte e fixação do eletroduto                               | unid. | 413,73  | 386,52                                                              | 1,31 | 0,9200 | 6      | 2.991,76 | 2.795,00                                   |       |                                               |     |
| S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MATERIAS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |         |                                                                     |      |        |        |          |                                            |       |                                               |     |
| 5.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 1" e parafuso de fixação. - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | unid. | 2,23    | 1,88                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 16,13    | 13,59                                      |       |                                               |     |
| 5.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 1 1/2" e curba de fixação - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | unid. | 1,82    | 1,53                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 13,16    | 11,06                                      |       |                                               |     |
| 5.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 1 1/2" e parafuso de fixação - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | unid. | 1,87    | 1,57                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 13,52    | 11,35                                      |       |                                               |     |
| 5.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 2" e curba de fixação - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | unid. | 3,98    | 3,35                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 28,78    | 24,22                                      |       |                                               |     |
| 5.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Acido cloridrico/ácido muriático, diluição 10% a 12% para uso em limpeza - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | L     | 20,40   | 20,42                                                               | 1,31 | 0,9200 | 33     | 811,34   | 812,14                                     |       |                                               |     |
| 5.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Adaptador curto com bola e rosca para registro, PVC, soldável, DN 50mmx1 1/4, instalado em prumada de água - Fornecimento e Instalação. AF_06/2022 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | unid. | 14,90   | 13,02                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 107,74   | 94,15                                      |       |                                               |     |
| 5.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Adaptador curto com bola e rosca para registro, PVC, soldável, DN 60mmx2, instalado em prumada de água - Fornecimento e Instalação. AF_06/2022 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | unid. | 20,06   | 17,56                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 145,06   | 126,98                                     |       |                                               |     |
| 5.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Adaptador PVC soldável curto com bola e rosca, 20mm X 1/2", para água fria - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | unid. | 0,97    | 0,77                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 7,01     | 5,57                                       |       |                                               |     |
| 5.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Adaptador PVC soldável curto com bola e rosca, 25mm X 3/4", para água fria - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | unid. | 1,06    | 0,84                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 7,67     | 6,07                                       |       |                                               |     |
| 5.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Adaptador PVC soldável curto com bola e rosca, 32mm X 1", para água fria - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | unid. | 2,14    | 1,69                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 15,47    | 12,22                                      |       |                                               |     |
| 5.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Adaptador PVC soldável curto com bola e rosca, 40mm X 1 1/4", para água fria - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | unid. | 10,14   | 7,97                                                                | 1,31 | 0,9200 | 8      | 42,62    | 33,84                                      |       |                                               |     |
| 5.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Adaptador PVC soldável curto com bola e rosca, 50mm x 1 1/2", para água fria - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | unid. | 1,87    | 1,47                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 12,53    | 9,73                                       |       |                                               |     |
| 5.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Adaptador PVC soldável curto com bola e rosca, 60mm X 2", para água fria - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | unid. | 13,31   | 10,57                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 96,25    | 76,43                                      |       |                                               |     |
| 5.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Adaptador PVC soldável, com flange e anel de vedação, 20 mm x 1 1/2", para caixa d'água - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | unid. | 13,50   | 10,72                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 97,62    | 77,52                                      |       |                                               |     |
| 5.15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Adaptador PVC soldável, com flange e anel de vedação, 32 mm x 1", para caixa d'água - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | unid. | 22,09   | 17,54                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 159,74   | 126,84                                     |       |                                               |     |
| 5.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Adaptador PVC soldável, com flange e anel de vedação, 40 mm x 1 1/4", para caixa d'água - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | unid. | 33,07   | 26,26                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 239,14   | 189,89                                     |       |                                               |     |
| 5.17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Adaptador PVC soldável, com flange e anel de vedação, 50 mm x 1 1/2", para caixa d'água - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | unid. | 31,26   | 24,81                                                               | 1,31 | 0,9200 | 13     | 489,77   | 388,71                                     |       |                                               |     |
| 5.18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Adaptador PVC soldável, com flanges e anel de vedação, 25 mm x 3/4", para caixa d'água - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | unid. | 14,68   | 11,66                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 106,15   | 84,32                                      |       |                                               |     |
| 5.19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Adaptador PVC soldável, com flanges e anel de vedação, 60 mm x 2", para caixa d'água - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | unid. | 54,61   | 43,36                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 394,90   | 313,54                                     |       |                                               |     |
| 5.20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Adaptador PVC, roscaável, com flanges e anel de vedacao, 1", para caixa d'água - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | unid. | 37,02   | 29,39                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 267,70   | 212,52                                     |       |                                               |     |
| 5.21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Adaptador PVC, roscaável, com flanges e anel de vedacao, 1 1/2", para caixa d'água - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | unid. | 19,38   | 15,39                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 140,14   | 111,29                                     |       |                                               |     |
| 5.22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Adesivo acrílico de base aquosa / cola de contato - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg    | 47,86   | 48,12                                                               | 1,31 | 0,9200 | 17     | 980,57   | 985,90                                     |       |                                               |     |
| 5.23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bi-componente, Rudeo - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg    | 45,65   | 47,43                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 330,10   | 342,98                                     |       |                                               |     |
| 5.24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Adesivo para tubos CPVC, "F" G, - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | unid. | 2,97    | 30,38                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 213,97   | 219,68                                     |       |                                               |     |
| 5.25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Aditivo líquido impermeabilizante cristalinizante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | L     | 20,49   | 20,65                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 148,17   | 149,29                                     |       |                                               |     |
| 5.26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Aditivo líquido Incorporador de ar para concreto e argamassa, líquido e isento de clóretos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | L     | 6,11    | 6,34                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 44,18    | 45,85                                      |       |                                               |     |
| 5.27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Anilha (marcador) para identificação de cabos (Ø 16mm2) - 500 un                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | unid. | 72,23   | 74,49                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 522,31   | 538,65                                     |       |                                               |     |
| 5.28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Anilha (marcador) para identificação de cabos (Ø 6mm2) - 500 un                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | unid. | 56,08   | 58,05                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 405,53   | 419,77                                     |       |                                               |     |
| 5.29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Aparelho sanitário luminoso com LED, para saída garagem, com 2 lentes em policarbonato, Bivolt (inclui suporte e fixação) - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | unid. | 103,14  | 70,75                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 745,83   | 511,61                                     |       |                                               |     |
| 5.30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Arame de aço ovolado 15x17 (45,7kg, 700 kpf), rolo 1000m - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Kg    | 29,64   | 29,61                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 214,33   | 214,12                                     |       |                                               |     |
| 5.31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Arame farpado galvanizado, 18 BWG (1,65 mm), classe 250 - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m     | 1,38    | 1,31                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 9,98     | 9,98                                       |       |                                               |     |
| 5.32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Arame galvanizado 18 BWG, D=1,24mm (0,009 kg/m) - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg    | 35,69   | 35,66                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 258,08   | 257,86                                     |       |                                               |     |
| 5.33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Arame recozido 18 BWG, D=1,65mm (0,016kg/m) ou 18 BWG, D=1,25mm (0,01kg/m) - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg    | 25,02   | 25,00                                                               | 1,31 | 0,9200 | 8      | 241,23   | 241,04                                     |       |                                               |     |
| 5.34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Areia fina - posto jazida / fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m3    | 97,50   | 106,67                                                              | 1,31 | 0,9200 | 14     | 1.645,10 | 1.799,82                                   |       |                                               |     |
| 5.35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m3    | 98,77   | 108,06                                                              | 1,31 | 0,9200 | 6      | 714,23   | 781,40                                     |       |                                               |     |
| 5.36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m3    | 97,50   | 106,67                                                              | 1,31 | 0,9200 | 11     | 1.292,58 | 1.414,15                                   |       |                                               |     |
| 5.37                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Argamassa colante AC I para cerâmicas - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg    | 0,70    | 0,69                                                                | 1,31 | 0,9200 | 725    | 611,64   | 602,90                                     |       |                                               |     |
| 5.38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Argamassa colante tipo ACII - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg    | 1,30    | 1,28                                                                | 1,31 | 0,9200 | 313    | 490,40   | 482,85                                     |       |                                               |     |
| 5.39                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Argamassa colante tipo ACIII - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg    | 2,15    | 2,12                                                                | 1,31 | 0,9200 | 563    | 1.458,83 | 1.438,48                                   |       |                                               |     |
| 5.40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Argamassa colante tipo ACIII F - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg    | 2,47    | 2,43                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 17,86    | 17,57                                      |       |                                               |     |
| 5.41                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Argamassa colante tipo AC-III(ultra)ção: ambientes internos e externos Kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg    | 1,99    | 2,03                                                                | 1,31 | 0,9200 | 125    | 299,79   | 305,82                                     |       |                                               |     |
| 5.42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg    | 0,76    | 0,75                                                                | 1,31 | 0,9200 | 2800   | 2.564,67 | 2.530,92                                   |       |                                               |     |
| 5.43                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Argamassa pronta para contrapiso - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg    | 0,72    | 0,71                                                                | 1,31 | 0,9200 | 25     | 21,69    | 21,39                                      |       |                                               |     |
| 5.44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 L. AF_08/2019 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m3    | 673,45  | 686,54                                                              | 1,31 | 0,9200 | 6      | 4.862,62 | 4.964,51                                   |       |                                               |     |
| 5.45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. AF_08/2019 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m3    | 633,30  | 649,63                                                              | 1,31 | 0,9200 | 6      | 4.579,52 | 4.697,60                                   |       |                                               |     |
| 5.46                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo manual. AF_08/2019 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m3    | 671,16  | 692,18                                                              | 1,31 | 0,9200 | 6      | 4.853,29 | 5.005,29                                   |       |                                               |     |
| 5.47                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Argamassa traço 1:5 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. AF_08/2019 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m3    | 598,98  | 620,96                                                              | 1,31 | 0,9200 | 6      | 4.331,34 | 4.490,29                                   |       |                                               |     |
| 5.48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8mm - montagem. AF_06/2017 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Kg    | 14,73   | 14,57                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 106,52   | 105,36                                     |       |                                               |     |
| 5.49                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0mm - montagem. AF_06/2022 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Kg    | 12,77   | 11,26                                                               | 1,31 | 0,9200 | 35     | 538,66   | 474,97                                     |       |                                               |     |
| 5.50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0mm - montagem. AF_06/2022 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Kg    | 13,97   | 12,79                                                               | 1,31 | 0,9200 | 22     | 370,41   | 339,12                                     |       |                                               |     |
| 5.51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Automatico de boa superior/inferior. "15A/250V" - INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | unid. | 52,50   | 56,65                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 379,64   | 409,65                                     |       |                                               |     |
| 5.52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |         |                                                                     |      |        |        |          |                                            |       |                                               |     |

| TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO<br>Secretaria de Gestão Predial                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                   |       |          |                                                                      |      |        |        |           |                                            |       | CÉLULAS A SEREM PREENCHIDAS<br>PELA LICITANTE |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|-----------|--------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------|-----|
| Contratação de serviços de manutenção predial, adaptações e serviços comuns de engenharia para os imóveis da Justiça do Trabalho no interior do Estado de Minas Gerais<br>Anexo 7a - Planilha de Custos e de Formação de Preços - Grupo 02 - Regiões - Regiões Centrais Minas - 1ª Apostilamento - 1ª Reajuste a partir de 27/06/2024 |                                                                                                                                                                                                                   |       |          |                                                                      |      |        |        |           |                                            |       | DESCONTO                                      | BDI |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                         | UNID. | R\$ UNIT | R\$ UNIT<br>1ª Apostilamento - 1ª Reajuste<br>(a partir de 27/06/24) | BDI  | Desc   | Quant. | Subtotal  | Subtotal<br>1ª Apostilamento - 1ª Reajuste | 8,00% | 1,31                                          |     |
| 5.57                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Barra de aço chato, retangular, 25,4mmx4,76mm (L X E), 1,73 Kg/m - INSUMO                                                                                                                                         | m     | 15,01    | 13,80                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 108,54    |                                            |       | 99,79                                         |     |
| 5.58                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Barra de aço chato, retangular, 38,1mmx12,7mm (L X E), 3,79 Kg/m - INSUMO                                                                                                                                         | m     | 33,40    | 30,70                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 241,52    |                                            |       | 222,00                                        |     |
| 5.59                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Barra de aço chato, retangular, 50,8mmx25,4mm (L X E), 10,12 Kg/m - INSUMO                                                                                                                                        | m     | 88,73    | 81,58                                                                | 1,31 | 0,9200 | 8      | 855,50    |                                            |       | 786,56                                        |     |
| 5.60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Betoneira capacidade nominal 400 L, capacidade de mistura 310 L, motor a diesel potência 5,0 HP, sem carregador - CHP diário. AF_ 06/2014 - COMPOSIÇÃO                                                            | CHP   | 5,08     | 5,30                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 36,73     |                                            |       | 38,33                                         |     |
| 5.61                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Bloco cerâmico/tijolo vazado para alvenaria de vedação, 6 furos na horizontal, 9x14x19cm (LxAxC) - INSUMO                                                                                                         | unid. | 0,68     | 0,69                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 4,92      |                                            |       | 4,99                                          |     |
| 5.62                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Bloco cerâmico / tijolo vazado para alvenaria de vedação, 8 furos na horizontal, 9x19x29cm (L X A X C) - INSUMO                                                                                                   | unid. | 1,04     | 1,05                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 619    | 775,86    |                                            |       | 783,32                                        |     |
| 5.63                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Bloco cerâmico/tijolo vazado para alvenaria de vedação, furos na horizontal, 11,5x19x19cm (NBR 15270) - INSUMO                                                                                                    | unid. | 1,00     | 1,01                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 7,23      |                                            |       | 7,30                                          |     |
| 5.64                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Bloco cerâmico / tijolo vazado para alvenaria de vedação, 8 furos na vertical, 14x19x39cm (NBR 15270) - INSUMO                                                                                                    | unid. | 2,46     | 2,50                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 794    | 2.354,04  |                                            |       | 2.392,32                                      |     |
| 5.65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Bloco cerâmico/tijolo vazado para alvenaria de vedação, furos na vertical, de 9x19x19cm (LxAxC) - INSUMO                                                                                                          | unid. | 0,75     | 0,76                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 251    | 226,88    |                                            |       | 229,90                                        |     |
| 5.66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Bloco cerâmico/tijolo vazado para alvenaria de vedação, furos na vertical, 19x19x39cm (NBR 15270) - INSUMO                                                                                                        | unid. | 3,06     | 3,10                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 300    | 1.106,37  |                                            |       | 1.120,84                                      |     |
| 5.67                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Bomba centrífuga motor elétrico monofásico 0,74 hp diâmetro de sucção x elevação 1 1/4" x 1", diâmetro do rotor 120 mm, bico 8 m / 7,70m/h a 24 m / 2,80 m/h - INSUMO                                             | unid. | 1.704,50 | 1.926,68                                                             | 1,31 | 0,9200 | 6      | 12.325,58 |                                            |       | 13.932,21                                     |     |
| 5.68                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Braco / cano para chuveiro elétrico, em alumínio, 30cm X 1/2" - INSUMO                                                                                                                                            | unid. | 39,43    | 39,43                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 285,13    |                                            |       | 285,13                                        |     |
| 5.69                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Bucha de nylon sem aba S10, com parafuso de 5/16"x80mm em aço zincado com rosca soberba e cabeça sextavada - INSUMO                                                                                               | unid. | 0,73     | 0,73                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 29     | 25,51     |                                            |       | 25,51                                         |     |
| 5.70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Bucha de nylon sem aba S12, com parafuso de 5/16"x80mm em aço zincado com rosca soberba e cabeça sextavada - INSUMO                                                                                               | unid. | 1,12     | 1,12                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 14     | 18,90     |                                            |       | 18,90                                         |     |
| 5.71                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Bucha de nylon sem aba S6 - INSUMO                                                                                                                                                                                | unid. | 0,12     | 0,12                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 0,87      |                                            |       | 0,87                                          |     |
| 5.72                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 X 40mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda philips - INSUMO                                                                                    | unid. | 0,24     | 0,24                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 230    | 66,53     |                                            |       | 66,53                                         |     |
| 5.73                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Bucha de nylon sem aba S8 - INSUMO                                                                                                                                                                                | unid. | 0,23     | 0,23                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 23     | 6,38      |                                            |       | 6,38                                          |     |
| 5.74                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Bucha de nylon sem aba S8, com parafuso de 4,80x50mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda philips - INSUMO                                                                                      | unid. | 0,50     | 0,50                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 805    | 485,09    |                                            |       | 485,09                                        |     |
| 5.75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Bucha de nylon, diâmetro do furo 8mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeça chata, fenda simples 4,8 X 50mm - INSUMO                                                                           | unid. | 0,82     | 0,87                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 69     | 68,19     |                                            |       | 72,35                                         |     |
| 5.76                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Cabeceira direita ou esquerda, PVC, para calha pluvial, diâmetro entre 119 e 170mm, para drenagem pluvial predial - INSUMO                                                                                        | unid. | 17,34    | 16,46                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 125,39    |                                            |       | 119,03                                        |     |
| 5.77                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Cabide/gancho de banheiro simples em metal cromado - INSUMO                                                                                                                                                       | unid. | 18,83    | 20,38                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 136,16    |                                            |       | 147,37                                        |     |
| 5.78                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Cabo de aço galvanizado, diâmetro 0,53mm (3/8"), com alma de fibra 6x25 F - INSUMO                                                                                                                                | Kg    | 79,15    | 79,09                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 572,35    |                                            |       | 571,92                                        |     |
| 5.79                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Cadeado simples, corpo em latão macio, com largura de 25mm e altura de aprox 25mm, haste cementada (nao tonga), em aço temperado com diâmetro de aprox 5,0mm, incluindo 2 chaves - INSUMO                         | unid. | 20,90    | 20,90                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 151,13    |                                            |       | 151,13                                        |     |
| 5.80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Cadeado simples, corpo em latão macio, com largura de 35mm e altura de aprox 30mm, haste cementada (nao tonga), em aço temperado com diâmetro de aprox 6,0mm, incluindo 2 chaves - INSUMO                         | unid. | 31,11    | 31,11                                                                | 1,31 | 0,9200 | 7      | 262,46    |                                            |       | 262,46                                        |     |
| 5.81                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Cadeado simples, corpo em latão macio, com largura de 50mm e altura de aprox 40mm, haste cementada em aço temperado com diâmetro de aprox 8,0mm, incluindo 2 chaves - INSUMO                                      | unid. | 44,46    | 44,45                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 321,50    |                                            |       | 321,43                                        |     |
| 5.82                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Caixa de gordura cilíndrica em concreto simples, pre-moldada, com diâmetro de 40cm e altura de 45cm, com tampa - INSUMO                                                                                           | unid. | 167,85   | 167,85                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1.213,76  |                                            |       | 1.213,76                                      |     |
| 5.83                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Caixa de gordura em PVC, diâmetro mínimo 300mm, diâmetro de saída 100mm, capacidade aproximada 18 litros, com tampa e cello - INSUMO                                                                              | unid. | 315,74   | 326,71                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 2.283,18  |                                            |       | 2.362,51                                      |     |
| 5.84                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Cal hidratada CH4 para argamassas - INSUMO                                                                                                                                                                        | kg    | 1,04     | 1,09                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 207    | 259,46    |                                            |       | 271,93                                        |     |
| 5.85                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Cal hidratada para pintura - INSUMO                                                                                                                                                                               | Kg    | 1,73     | 1,82                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 12,51     |                                            |       | 13,16                                         |     |
| 5.86                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Cal virgem comum para argamassas (NBR 6453) - INSUMO                                                                                                                                                              | Kg    | 0,88     | 0,92                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 244    | 258,78    |                                            |       | 270,54                                        |     |
| 5.87                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Cantoneira (abas iguais) em aço carbono, 25,4mmx3,17mm (LxE), 1,27Kg/m - INSUMO                                                                                                                                   | m     | 11,01    | 10,12                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 79,62     |                                            |       | 73,18                                         |     |
| 5.88                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Cantoneira (abas iguais) em aço carbono, 38,1mmx3,17mm (LxE), 3,48 Kg/m - INSUMO                                                                                                                                  | m     | 28,94    | 26,60                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 209,27    |                                            |       | 192,35                                        |     |
| 5.89                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Cantoneira aço abas iguais (qualquer bitola) - espessura entre 1/8" e 1/4" - INSUMO                                                                                                                               | Kg    | 9,39     | 7,30                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 67,90     |                                            |       | 52,79                                         |     |
| 5.90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Cantoneira alumínio abas iguais 1" - E=3/16" - INSUMO                                                                                                                                                             | m     | 34,08    | 29,38                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 246,44    |                                            |       | 212,45                                        |     |
| 5.91                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Cantoneira alumínio abas iguais 2" - E=1/8" - INSUMO                                                                                                                                                              | m     | 57,57    | 49,63                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 416,30    |                                            |       | 358,88                                        |     |
| 5.92                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Cantoneira de PVC para acabamento de quinas                                                                                                                                                                       | m     | 21,49    | 21,73                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 155,40    |                                            |       | 157,13                                        |     |
| 5.93                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Chapa aço inox AISI 304 numero 9 (e=4mm), acabamento numero 1 (laminado a quente, fosco) - INSUMO                                                                                                                 | m2    | 938,14   | 938,14                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 6.783,88  |                                            |       | 6.783,88                                      |     |
| 5.94                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Chapa de aço fina a quente bitola MSG 18, E=1,20mm (0,60 Kg/m2) - INSUMO                                                                                                                                          | Kg    | 12,13    | 9,34                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 87,71     |                                            |       | 67,54                                         |     |
| 5.95                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Chapa de aço fina a quente bitola MSG 3/16", E=4,75mm (38,00 Kg/m2) - INSUMO                                                                                                                                      | Kg    | 10,22    | 7,87                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 73,90     |                                            |       | 56,91                                         |     |
| 5.96                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Chapa de aço galvanizada bitola GSG 20, E=0,95mm (7,60 Kg/m2) - INSUMO                                                                                                                                            | Kg    | 13,49    | 10,39                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 97,55     |                                            |       | 75,13                                         |     |
| 5.97                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Chapa de aço galvanizada bitola GSG 22, E=0,80mm (6,40 Kg/m2) - INSUMO                                                                                                                                            | Kg    | 16,11    | 11,25                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 105,65    |                                            |       | 81,35                                         |     |
| 5.98                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Chapa de aço galvanizada bitola GSG 26, E=0,50mm (4,00 Kg/m2) - INSUMO                                                                                                                                            | Kg    | 15,34    | 11,81                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 110,93    |                                            |       | 85,40                                         |     |
| 5.99                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Chapa de MDF branco liso 1 face, E=9mm, de 2,75x1,85m - INSUMO                                                                                                                                                    | m2    | 39,49    | 35,60                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 285,56    |                                            |       | 257,43                                        |     |
| 5.100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Chapa de MDF branco liso 1 face, E=12mm, de 2,75x1,85m - INSUMO                                                                                                                                                   | m2    | 41,33    | 37,26                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 298,87    |                                            |       | 269,43                                        |     |
| 5.101                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Chapa fina (material: aço inox)espessura: USG-18 ou 1,20mm(massa: 9,60Kg/m2) - Fornecimento, exclusive serviço de montagem/instalação                                                                             | m2    | 484,03   | 463,97                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 3.500,12  |                                            |       | 3.355,06                                      |     |
| 5.102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100mm, e = 10mm - INSUMO                                                                              | m2    | 45,48    | 42,96                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 328,87    |                                            |       | 310,65                                        |     |
| 5.103                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100mm, e = 14mm - INSUMO                                                                              | m2    | 65,37    | 61,75                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 472,70    |                                            |       | 446,53                                        |     |
| 5.104                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200x1100mm, e = 14mm - INSUMO                                                                                   | m2    | 37,61    | 35,53                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 271,97    |                                            |       | 256,92                                        |     |
| 5.105                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200x1100mm, e = 17mm - INSUMO                                                                                   | m2    | 46,17    | 43,61                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 333,86    |                                            |       | 315,35                                        |     |
| 5.106                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Chumbador de aço, diâmetro 5/8", comprimento 8", com porca - INSUMO                                                                                                                                               | unid. | 30,41    | 32,03                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 219,90    |                                            |       | 231,62                                        |     |
| 5.107                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Chumbador expansível 1" tipo CGA pilão/material: aço carbono (comprimento: 21" Diâmetro da rosca: 1/4" diâmetro do furo: 3/81 10mm)                                                                               | unid. | 3,67     | 5,04                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 26,54     |                                            |       | 36,45                                         |     |
| 5.108                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Chuveiro comum em plástico cromado, com cano, 4 temperaturas (110/220V) - INSUMO                                                                                                                                  | unid. | 233,06   | 252,30                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1.685,30  |                                            |       | 1.824,43                                      |     |
| 5.109                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Cimento Portland Composto CP II-32 - INSUMO                                                                                                                                                                       | kg    | 0,78     | 0,78                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 1169   | 1.098,93  |                                            |       | 1.098,93                                      |     |
| 5.110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Cimento Portland de alto forno (AF) CP II-40 - INSUMO                                                                                                                                                             | Kg    | 0,70     | 0,70                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 5973   | 5.039,06  |                                            |       | 5.039,06                                      |     |
| 5.111                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Concreto usinado bombeável, classe de resistência C25, com brita 0 e 1, SLUMP = 100 +/- 20mm, inclui serviço de bombeamento (NBR 9053) - INSUMO                                                                   | m3    | 612,63   | 612,63                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 4.430,05  |                                            |       | 4.430,05                                      |     |
| 5.112                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Conjunto amuletas de vedação 5/16" para telha de fibrocimento (uma arnelmetálica e uma arnela PVC - conchas) - INSUMO                                                                                             | cj.   | 0,35     | 0,35                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 2,53      |                                            |       | 2,53                                          |     |
| 5.113                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Contrapiso em argamassa pronta, preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, adernido, acabamento não reforçado, espessura 3cm. AF_ 07/2021 - COMPOSIÇÃO                                                   | m2    | 93,77    | 93,66                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 678,07    |                                            |       | 677,27                                        |     |
| 5.114                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Contrapiso em argamassa pronta, preparo mecânico com misturador 300 Kg, aplicado em áreas secas sobre laje, adernido, acabamento não reforçado, espessura 2cm. AF_ 07/2021 - COMPOSIÇÃO                           | m2    | 69,70    | 69,70                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 504,01    |                                            |       | 504,01                                        |     |
| 5.115                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre laje, adernido, acabamento não reforçado, espessura 3cm. AF_ 07/2021 - COMPOSIÇÃO                           | m2    | 51,63    | 53,34                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 373,35    |                                            |       | 385,71                                        |     |
| 5.116                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Contrapiso desempenado com argamassa, traço 1:3 (cimento e areia), esp. 20mm                                                                                                                                      | m2    | 32,69    | 33,29                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 236,39    |                                            |       | 240,73                                        |     |
| 5.117                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Cortador de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350mm, furo de 1" (14x17) - materiais na operação. AF_ 08/2015 - COMPOSIÇÃO | H     | 7,42     | 8,30                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 53,66     |                                            |       | 60,02                                         |     |
| 5.118                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água - INSUMO                                                                                                                          | L     | 5,92     | 6,15                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 42,91     |                                            |       | 44,47                                         |     |
| 5.119                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Dilúente agarras - INSUMO                                                                                                                                                                                         | L     | 26,87    | 26,89                                                                | 1,31 | 0,9200 | 39     | 1.262,97  |                                            |       | 1.263,91                                      |     |
| 5.120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Dispenser para gelêlicool com reservatório 800ml                                                                                                                                                                  | unid. | 60,37    | 62,27                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 436,55    |                                            |       | 450,29                                        |     |
| 5.121                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Dobraçã de ferro, medidas (3 1/2"x3"), tipo pino solto com bola, acabamento cromado, inclusive acessórios para fixação                                                                                            | unid. | 21,88    | 26,43                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 158,22    |                                            |       | 191,12                                        |     |
| 5.122                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Dobraçã em aço/ferro, 3" x 2 1/2", E = 1,2 a 1,8 mm, sem anel, cromado ou zincado, tampa chata, com parafusos - INSUMO                                                                                            | unid. | 7,18     | 7,24                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 28     | 242,29    |                                            |       | 244,32                                        |     |
| 5.123                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ducha higiênica (Registro para controle de fluxo de água: inclusivo/material da ducha: metal/material da mangueira: metalcolor: cromado/diâmetro nominal: 1/2" (20mm) comprimento: 120cm)                         | unid. | 140,62   | 146,52                                                               | 1,31 | 0,9200 | 32     | 5.423,21  |                                            |       | 5.650,75                                      |     |
| 5.124                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ducha higiênica plástica com registro metálico 1/2" - INSUMO                                                                                                                                                      | unid. | 98,11    | 106,21                                                               | 1,31 | 0,9200 | 12     | 1.418,91  |                                            |       | 1.536,05                                      |     |
| 5.125                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ducha/chuveiro metálico, de parede, articulável, com braço/cano, sem desviador - INSUMO                                                                                                                           | unid. | 135,23   | 164,57                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 977,88    |                                            |       | 1.190,04                                      |     |
| 5.126                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Elemento vazado de concreto, quadrilado, 16 furos 40x40x7cm - INSUMO                                                                                                                                              | unid. | 23,95    | 26,85                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 173,19    |                                            |       | 194,16                                        |     |
| 5.127                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Eletrodo revestido AWS - E6013, diâmetro igual a 2,50 mm - INSUMO                                                                                                                                                 | Kg    | 54,19    | 53,56                                                                | 1,31 | 0,9200 | 13     | 849,03    |                                            |       | 839,16                                        |     |
| 5.128                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Engate flexível em inox, 1/2" X 40cm - Fornecimento e instalação. AF_ 01/2020 - INSUMO                                                                                                                            | unid. | 61,21    | 61,21                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 442,62    |                                            |       | 442,62                                        |     |
| 5.129                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Engate flexível em inox, 1/2x30cm - Fornecimento e Instalação. AF_ 01/2020 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                           | unid. | 60,45    | 60,61                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 437,13    |                                            |       | 438,28                                        |     |
| 5.130                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Engate flexível em plástico branco, 1/2x40cm - fornecimento e instalação. AF_ 01/2020 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                | unid. | 11,55    | 12,10                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 83,52     |                                            |       | 87,50                                         |     |
| 5.131                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Escada marinho/ro com gradil protetor - D = 3/4"                                                                                                                                                                  | m     | 388,25   | 398,65                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 2.807,51  |                                            |       | 2.882,72                                      |     |
| 5.132                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Espelho reto ou curvo, em latão cromado, espessura mínima 6 mm, largura 433" mm, altura 230" mm - para fechadura de embutir - INSUMO                                                                              | unid. | 37,93    | 37,93                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 274,28    |                                            |       | 274,28                                        |     |
| 5.133                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Espelho, reto ou curvo, em latão cromado, espessura até 6mm, largura 407mm, altura 1807mm - para fechadura de embutir (pr) - INSUMO                                                                               | unid. | 14,98    | 14,98                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 108,32    |                                            |       | 108,32                                        |     |
| 5.134                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Esquina expansiva de polipropileno, aplicacao manual - 500ml - INSUMO                                                                                                                                             | unid. | 33,90    | 29,60                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 245,14    |                                            |       | 214,04                                        |     |
| 5.135                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Estopa - INSUMO                                                                                                                                                                                                   | Kg    | 21,09    | 22,17                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 152,51    |                                            |       | 160,32                                        |     |
| 5.136                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Fechadura (Aplicação: externa)Tipo: Yale Parafusos: inclusos(Nº de chave: 2)Espelho: cromado(Distância de broca: 40mm(Crau de segurança: médio)Macaneta: alavanca em zamac)                                       | unid. | 81,81    | 67,46                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 591,58    |                                            |       | 487,82                                        |     |
| 5.137                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Fechadura (aplicação: porta de correção) tipo de parafuso: parafusos: inclusos(Nº de chave: 2)Espelho: cromado(Distância média de broca: 40mm(Crau de segurança: médio)                                           | unid. | 64,61    | 61,29                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 467,21    |                                            |       | 443,20                                        |     |
| 5.138                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. AF_ 12/2019 - COMPOSIÇÃO                                                     | unid. | 165,55   | 163,01                                                               | 1,31 | 0,9200 | 7      | 1.396,65  |                                            |       | 1.375,22                                      |     |
| 5.139                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Fechadura de embutir para gaveta e moveis de madeira, em aço inox com acabamento cromado, com abas laterais, cilindro com 22mm de diâmetro, incluindo chave com perfil metálico e capa escamoteável - INSUMO      | unid. | 12,92    | 12,54                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 93,43     |                                            |       | 90,68                                         |     |
| 5.140                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. AF_ 12/2019 - COMPOSIÇÃO                                                    | unid. | 144,95   | 142,46                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1.048,16  |                                            |       | 1.030,16                                      |     |
| 5.141                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Fechadura de sobrepor para portas, em aço inox com acabamento cromado, caixa de 100mm, incluindo chave tipo cilindro - INSUMO                                                                                     | unid. | 56,79    | 55,10                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 410,66    |                                            |       | 398,44                                        |     |
| 5.142                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Fechadura de sobrepor para portas, em aço inox com acabamento cromado, caixa de 100mm, incluindo chave tipo leira (C                                                                                              |       |          |                                                                      |      |        |        |           |                                            |       |                                               |     |

| TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                     |       |          |                                                                      |      |        |        |          |                                            |       | CÉLULAS A SEREM PREENCHIDAS PELA LICITANTE |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|----------|--------------------------------------------|-------|--------------------------------------------|-----|
| Secretaria de Gestão Predial                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                     |       |          |                                                                      |      |        |        |          |                                            |       | DESCONTO                                   | BDI |
| Contratação de serviços de manutenção predial, adaptações e serviços comuns de engenharia para os imóveis da Justiça do Trabalho no interior do Estado de Minas Gerais<br>Anexo 7a - Planilha de Custos e de Formação de Preços - Grupo 02 - Região 8 - Região Central Minas - 1ª Apostilamento - 1ª Reajuste a partir de 27/06/2024 |                                                                                                                                                                                                                     |       |          |                                                                      |      |        |        |          |                                            |       |                                            |     |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                           | UNID. | R\$ UNIT | R\$ UNIT<br>1ª Apostilamento - 1ª Reajuste<br>(a partir de 27/06/24) | BDI  | Desc   | Quant. | Subtotal | Subtotal<br>1ª Apostilamento - 1ª Reajuste | 8,00% | 1,31                                       |     |
| 5.157                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Fita isolante de borracha autofusão, uso até 69Kv (alta tensão) - INSUMO                                                                                                                                            | m     | 1,22     | 1,24                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 13     | 19,11    | 19,43                                      |       |                                            |     |
| 5.158                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Fita veda rosca em rolos de 18 mmX10 m (L X C) - INSUMO                                                                                                                                                             | unid. | 3,70     | 3,50                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 26,76    | 25,31                                      |       |                                            |     |
| 5.159                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Fita veda rosca em rolos de 18 mmX25 m (L X C) - INSUMO                                                                                                                                                             | unid. | 8,41     | 7,96                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 10     | 101,36   | 95,93                                      |       |                                            |     |
| 5.160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Fita veda rosca em rolos de 18 mmX50 m (L X C) - INSUMO                                                                                                                                                             | unid. | 13,64    | 12,90                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 98,63    | 93,28                                      |       |                                            |     |
| 5.161                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Fita zebrada para sinalização (largura: 70mm(rolço: 20m)                                                                                                                                                            | m     | 0,07     | 0,07                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 1300   | 109,67   | 109,67                                     |       |                                            |     |
| 5.162                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Fixação de tubos verticais de PPR diâmetros maiores que 75mm com abraçadeira metálica rígida tipo D 3", fixada em perfilado em alvenaria. AF. 05/2015 - COMPOSIÇÃO                                                  | m     | 4,91     | 9,01                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 35,51    | 65,15                                      |       |                                            |     |
| 5.163                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão) - INSUMO                                                                                                                                                          | L     | 44,91    | 47,91                                                                | 1,31 | 0,9200 | 10     | 541,26   | 577,41                                     |       |                                            |     |
| 5.164                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Geotêxtil não tecido agulhado de filamentos contínuos 100% poliéster, resistência a tração=31 Kn/m - INSUMO                                                                                                         | m2    | 21,38    | 20,72                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 154,60   | 149,83                                     |       |                                            |     |
| 5.165                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Graxa lubrificante para uso geral - INSUMO                                                                                                                                                                          | Kg    | 1,45     | 1,50                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 50     | 87,38    | 90,39                                      |       |                                            |     |
| 5.166                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Graxa lubrificante - INSUMO                                                                                                                                                                                         | Kg    | 39,56    | 42,75                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 286,07   | 309,13                                     |       |                                            |     |
| 5.167                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Grêlha fixa, pvc, cromada, redonda, 150 mm, para ráios e cabos - INSUMO                                                                                                                                             | unid. | 22,38    | 23,16                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 161,83   | 167,47                                     |       |                                            |     |
| 5.168                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Grêlha foto simples com requadro, carga máxima 1,5 T, 150 x 1000 mm, E = 115" mm - INSUMO                                                                                                                           | m     | 149,27   | 142,66                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1.079,40 | 1.031,60                                   |       |                                            |     |
| 5.169                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Grêlha foto simples com requadro, carga máxima 1,5 T, 200 x 1000 mm, e= 115" mm - INSUMO                                                                                                                            | m     | 189,70   | 181,29                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1.371,78 | 1.310,94                                   |       |                                            |     |
| 5.170                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ladrilho hidráulico, "20 x 20" cm, E = 2 cm, tolda alerta ou direcional, amarelo - INSUMO                                                                                                                           | m2    | 63,75    | 60,56                                                                | 1,31 | 0,9200 | 9      | 691,48   | 656,88                                     |       |                                            |     |
| 5.171                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ladrilho hidráulico cimento branco (cor: uma (1) cor/corrimpimento: 25cm/largura: 25cm/ espessura: 2cm) m2                                                                                                          | m2    | 55,65    | 62,05                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 402,42   | 448,70                                     |       |                                            |     |
| 5.172                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Lixa d'água em folha, grao 100 - INSUMO                                                                                                                                                                             | unid. | 2,41     | 2,61                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 42     | 121,99   | 132,11                                     |       |                                            |     |
| 5.173                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60L, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrolítico - para academia ao ar livre/academia da terceira idade - AT1 - INSUMO | unid. | 1.235,91 | 1.235,91                                                             | 1,31 | 0,9200 | 6      | 8.937,11 | 8.937,11                                   |       |                                            |     |
| 5.174                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Locação de container 2,30x3,00m, alt. 2,50m, para escritório, sem divisórias internas e sem sanitário (não inclui mobilização/desmobilização) - INSUMO                                                              | mês   | 722,65   | 777,34                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 5.225,63 | 5.621,10                                   |       |                                            |     |
| 5.175                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Lona plástica pesada preta, E = 150 micra - INSUMO                                                                                                                                                                  | m2    | 1,50     | 1,45                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 1125   | 2.033,78 | 1.965,98                                   |       |                                            |     |
| 5.176                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Luminária de teto com base (modelo: plafoner) base: plástico-polipropileno/soquete: incluído tipo de soquete: E27(material do soquete: porcelana) potência máxima lâmpada: 60W( lâmpada: não inclusa)               | unid. | 6,03     | 6,38                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 43,60    | 46,14                                      |       |                                            |     |
| 5.177                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Luminária de teto plafon/plafonier em plástico com base E27, potência máxima 60 W (não inclui lâmpada) - INSUMO                                                                                                     | unid. | 6,58     | 6,88                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 9      | 71,37    | 74,63                                      |       |                                            |     |
| 5.178                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Luva de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 3/4" - INSUMO                                                                                                                                                          | unid. | 8,24     | 8,43                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 10     | 99,31    | 101,60                                     |       |                                            |     |
| 5.179                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Luva para eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, diâmetro de 15mm (1/2") - INSUMO                                                                                                                              | unid. | 1,84     | 1,58                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 23     | 51,00    | 43,80                                      |       |                                            |     |
| 5.180                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Luva para eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, diâmetro de 20mm (3/4") - INSUMO                                                                                                                              | unid. | 1,96     | 1,68                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 83     | 196,06   | 168,05                                     |       |                                            |     |
| 5.181                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Luva soldável com bucha de latão, PVC, 20mm X 1/2" - INSUMO                                                                                                                                                         | unid. | 6,15     | 4,89                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 44,47    | 35,36                                      |       |                                            |     |
| 5.182                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Macaneta alavanca reta oca, em zamac com acabamento cromado, comprimento aprox de 15cm - INSUMO                                                                                                                     | unid. | 48,98    | 47,52                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 354,18   | 343,63                                     |       |                                            |     |
| 5.183                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Macaneta alavanca, reta simples/oca, cromada, comprimento de 10 a 16 cm, acabamento padrão popular - somente macanetas - INSUMO                                                                                     | unid. | 22,64    | 21,97                                                                | 1,31 | 0,9200 | 4      | 109,14   | 105,91                                     |       |                                            |     |
| 5.184                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Mangueira cristal, lisa, PVC transparente, 1/2"x2mm - INSUMO                                                                                                                                                        | m     | 5,00     | 5,79                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 38     | 228,99   | 265,17                                     |       |                                            |     |
| 5.185                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Mangueira cristal, lisa, PVC transparente, 1/4"x1,5mm - INSUMO                                                                                                                                                      | m     | 2,20     | 2,55                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 15,91    | 18,44                                      |       |                                            |     |
| 5.186                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Manopla e canopla cromada - fornecimento e instalação. AF. 01/2020 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                     | unid. | 30,05    | 36,07                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 217,30   | 260,83                                     |       |                                            |     |
| 5.187                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Manta aluminizada 1" face para subcobertura, e=11mm - INSUMO                                                                                                                                                        | m2    | 6,85     | 6,05                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 49,53    | 43,75                                      |       |                                            |     |
| 5.188                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Manta aluminizada nas duas faces, para subcobertura, E=2"mm - INSUMO                                                                                                                                                | m2    | 9,74     | 8,60                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 70,43    | 62,19                                      |       |                                            |     |
| 5.189                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Manta asfáltica elastomérica em poliéster aluminizada 3mm, tipo III, classe B (NBR 9952) - INSUMO                                                                                                                   | m2    | 48,62    | 47,12                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 351,58   | 340,73                                     |       |                                            |     |
| 5.190                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Maquina de 40mm para fechadura de embutir externa, em aço inox - INSUMO                                                                                                                                             | unid. | 34,39    | 33,37                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 248,68   | 241,31                                     |       |                                            |     |
| 5.191                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Marinete ou rompedor pneumático manual, 28 Kg, com silenciador AF. 07/2016 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                             | H     | 2,04     | 1,80                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 14,75    | 13,02                                      |       |                                            |     |
| 5.192                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Massa acrílica para madeira (aplicação: catafetado de superfícies/rejuntar pisos de madeira)                                                                                                                        | kg    | 9,63     | 25,31                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 69,64    | 183,02                                     |       |                                            |     |
| 5.193                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Massa acrílica para superfícies internas e externas - INSUMO                                                                                                                                                        | kg    | 7,14     | 6,83                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 94     | 808,88   | 773,76                                     |       |                                            |     |
| 5.194                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Massa corrita a base de PVA                                                                                                                                                                                         | kg    | 2,59     | 2,64                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 202    | 630,54   | 642,71                                     |       |                                            |     |
| 5.195                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Massa corrita para superfícies de ambientes internos - INSUMO                                                                                                                                                       | kg    | 3,97     | 3,80                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 140    | 669,85   | 641,17                                     |       |                                            |     |
| 5.196                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Massa para madeira - interior e exterior - INSUMO                                                                                                                                                                   | kg    | 16,00    | 15,31                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 115,70   | 110,71                                     |       |                                            |     |
| 5.197                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Massa para vidro - INSUMO                                                                                                                                                                                           | kg    | 7,00     | 7,64                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 16     | 134,98   | 147,32                                     |       |                                            |     |
| 5.198                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Massa plástica para mármore/granito - INSUMO                                                                                                                                                                        | kg    | 43,29    | 37,80                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 313,04   | 273,34                                     |       |                                            |     |
| 5.199                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Massa premium para textura lisa de base acrílica, uso interno e externo - INSUMO                                                                                                                                    | kg    | 5,55     | 6,68                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 78     | 521,73   | 627,96                                     |       |                                            |     |
| 5.200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Massa premium para textura rústica de base acrílica, cor branca, uso interno e externo - INSUMO                                                                                                                     | kg    | 5,70     | 6,87                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 99     | 680,09   | 819,69                                     |       |                                            |     |
| 5.201                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Módulo cego (paca e suporte: não incluso)                                                                                                                                                                           | unid. | 0,89     | 1,46                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 6,44     | 10,56                                      |       |                                            |     |
| 5.202                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Parafuso de aço tipo chumbador parabolt, diâmetro 1/2", comprimento 75mm - INSUMO                                                                                                                                   | unid. | 12,24    | 12,90                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 88,51    | 93,28                                      |       |                                            |     |
| 5.203                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Parafuso de aço tipo chumbador parabolt, diâmetro 3/8", comprimento 75mm - INSUMO                                                                                                                                   | unid. | 3,09     | 3,25                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 22,34    | 23,50                                      |       |                                            |     |
| 5.204                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diâmetro 2,5mm, comprimento 9,5 mm - INSUMO                                                                                                | unid. | 0,06     | 0,07                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 13     | 0,94     | 1,10                                       |       |                                            |     |
| 5.205                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diâmetro 4,2mm, comprimento 32mm - INSUMO                                                                                                  | unid. | 0,24     | 0,25                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1,74     | 1,81                                       |       |                                            |     |
| 5.206                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diâmetro 4,8mm, comprimento 45mm - INSUMO                                                                                                  | unid. | 0,34     | 0,35                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 2,46     | 2,53                                       |       |                                            |     |
| 5.207                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca inteira, diâmetro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arnela lisa leve - INSUMO                                                                                     | unid. | 0,58     | 0,61                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 4,19     | 4,41                                       |       |                                            |     |
| 5.208                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Parafuso de latão com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arnela e bucha de nylon tamanho 5-10 - INSUMO                                                                                | unid. | 5,74     | 6,05                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 15     | 103,77   | 109,37                                     |       |                                            |     |
| 5.209                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Parafuso em aço galvanizado, tipo máquina, sextavado, sem porca, diâmetro 1/2", comprimento 2" - INSUMO                                                                                                             | unid. | 2,80     | 2,95                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 20,25    | 21,33                                      |       |                                            |     |
| 5.210                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Parafuso níquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arnela e bucha de nylon tamanho 5-8 - INSUMO                                                                         | unid. | 21,57    | 22,72                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 155,98   | 164,29                                     |       |                                            |     |
| 5.211                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Parafuso níquelado com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arnela e bucha de nylon tamanho 5-10 - INSUMO                                                                               | unid. | 29,09    | 30,65                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 210,36   | 221,64                                     |       |                                            |     |
| 5.212                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5x25mm (1") - INSUMO                                                                                                                                    | unid. | 0,10     | 0,10                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 0,72     | 0,72                                       |       |                                            |     |
| 5.213                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,8x30mm (1.1/4") - INSUMO                                                                                                                                | unid. | 0,11     | 0,11                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 0,80     | 0,80                                       |       |                                            |     |
| 5.214                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 4,8x40mm (1.1/2") - INSUMO                                                                                                                                | unid. | 0,23     | 0,23                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1,66     | 1,66                                       |       |                                            |     |
| 5.215                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Parafuso zincado 5/16"x250mm para fixação de telha de fibrocimento caialetas 49, inclui bucha de nylon 5-10 - INSUMO                                                                                                | unid. | 4,66     | 4,66                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 13     | 73,01    | 73,01                                      |       |                                            |     |
| 5.216                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Parafuso zincado rosca soberba 5/16"x120mm para telha de fibrocimento - INSUMO                                                                                                                                      | unid. | 1,96     | 1,96                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 90     | 212,60   | 212,60                                     |       |                                            |     |
| 5.217                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x150mm, para fixação de telha em madeira - INSUMO                                                                                                           | unid. | 2,52     | 2,52                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 18,22    | 18,22                                      |       |                                            |     |
| 5.218                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x180mm, para fixação de telha em madeira - INSUMO                                                                                                           | unid. | 2,93     | 2,93                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 13     | 45,91    | 45,91                                      |       |                                            |     |
| 5.219                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x230mm, para fixação de telha em madeira - INSUMO                                                                                                           | unid. | 7,04     | 7,04                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 10     | 84,85    | 84,85                                      |       |                                            |     |
| 5.220                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Parafuso zincado, autobrocante, fiangeado, 4,2mmx19mm - INSUMO                                                                                                                                                      | unid. | 35,35    | 37,24                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 255,62   | 269,29                                     |       |                                            |     |
| 5.221                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diâmetro 3/8", comprimento 2" - INSUMO                                                                                                                              | unid. | 1,41     | 1,48                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 10,20    | 10,70                                      |       |                                            |     |
| 5.222                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diâmetro 3/8", comprimento 80mm - INSUMO                                                                                                                            | unid. | 1,94     | 2,05                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 115    | 268,88   | 284,13                                     |       |                                            |     |
| 5.223                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diâmetro 5/8", comprimento 3", com porca e arnela de pressão média - INSUMO                                                                                         | unid. | 6,79     | 7,15                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 49,10    | 51,70                                      |       |                                            |     |
| 5.224                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diâmetro 5/16", comprimento 80mm - INSUMO                                                                                                                           | unid. | 1,46     | 1,53                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 10,56    | 11,06                                      |       |                                            |     |
| 5.225                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Pasta lubrificante para tubos e conexões com junta elástica, embalagem de 7400 gr (uso em PVC, aço, polietileno e outros) - INSUMO                                                                                  | unid. | 23,81    | 24,45                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 172,17   | 176,80                                     |       |                                            |     |
| 5.226                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Pedra britada N. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete - INSUMO                                                                                                                         | m3    | 125,09   | 147,43                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 904,55   | 1.066,10                                   |       |                                            |     |
| 5.227                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Pedra britada N. 2 (19 a 38mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete - INSUMO                                                                                                                                        | m3    | 108,92   | 128,37                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 787,62   | 928,27                                     |       |                                            |     |
| 5.228                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Pedra britada N° 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete - INSUMO                                                                                                                                      | m3    | 108,35   | 127,69                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 783,50   | 923,35                                     |       |                                            |     |
| 5.229                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Pedra granítica, serrada, tipo miracema, madeira, paduana, rachinha, santa isabel ou outras similares, "11,5 x 23 cm, E = 11,0 a 2,0 cm. (Piso em pedra miracema 11,5x23) - INSUMO                                  | m2    | 84,12    | 78,51                                                                | 1,31 |        |        |          |                                            |       |                                            |     |

| TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO<br>Secretaria de Gestão Predial                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                    |       |          |                                                                      |      |        |        |                  |                                            | CÉLULAS A SEREM PREENCHIDAS<br>PELA LICITANTE |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|------|
| Contratação de serviços de manutenção predial, adaptações e serviços comuns de engenharia para os imóveis da Justiça do Trabalho no interior do Estado de Minas Gerais<br>Anexo 7a - Planilha de Custos e de Formação de Preços - Grupo 02 - Região 8 - Região Central Minas - 1ª Apostilamento - 1ª Reajuste a partir de 27/06/2024 |                                                                                                                                                                                                    |       |          |                                                                      |      |        |        |                  |                                            | DESCONTO                                      | BDI  |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                          | UNID. | R\$ UNIT | R\$ UNIT<br>1ª Apostilamento - 1ª Reajuste<br>(a partir de 27/06/24) | BDI  | Desc   | Quant. | Subtotal         | Subtotal<br>1ª Apostilamento - 1ª Reajuste | 8,00%                                         | 1,31 |
| 5.266                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Roldana concava dupla, 4 rodas, em zamac com chapa de latão, rolamentos em aço, para portas e janelas de correr - INSUMO                                                                           | unid. | 58,54    | 58,54                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 423,31           | 423,31                                     |                                               |      |
| 5.267                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Roldana concava dupla, 4 rodas, para porta de correr, em zamac com chapa de aço, rolamento interno blindado de aço revestido em nylon - INSUMO                                                     | unid. | 48,40    | 48,40                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 349,99           | 349,99                                     |                                               |      |
| 5.268                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Roseta quadrada, sem furo, em aço inox polido, largura aproximada de 50mm, para fechadura de porta - parafusos incluídos - INSUMO                                                                  | unid. | 12,64    | 12,64                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 91,40            | 91,40                                      |                                               |      |
| 5.269                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Roseta redonda de sobrepor, sem furo, em aço inox polido, diâmetro aproximado de 50mm, para fechadura de porta - parafusos incluídos - INSUMO                                                      | unid. | 12,06    | 12,06                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 87,21            | 87,21                                      |                                               |      |
| 5.270                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml. - INSUMO                                                                                                 | unid. | 34,30    | 39,44                                                                | 1,31 | 0,9200 | 13     | 537,40           | 617,93                                     |                                               |      |
| 5.271                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Saco de rafia para entulho, novo, liso (sem diche), 90x90"x0"cm - INSUMO                                                                                                                           | unid. | 3,11     | 2,88                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 22,49            | 20,83                                      |                                               |      |
| 5.272                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Selador acrílico opaco premium interior/exterior - INSUMO                                                                                                                                          | L     | 11,11    | 11,17                                                                | 1,31 | 0,9200 | 77     | 1.031,01         | 1.036,58                                   |                                               |      |
| 5.273                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Sensor de presença bivolt com fotocélula para qualquer tipo de lâmpada potência máxima de "1000 W", uso externo - INSUMO                                                                           | unid. | 69,64    | 72,86                                                                | 1,31 | 0,9200 | 10     | 839,30           | 878,11                                     |                                               |      |
| 5.274                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Sensor de presença bivolt de parede com fotocélula para qualquer tipo de lâmpada potência máxima de "1000 W", uso interno - INSUMO                                                                 | unid. | 78,55    | 82,19                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 568,01           | 594,33                                     |                                               |      |
| 5.275                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Sensor de presença com fotocélula, fixação em parede - Fornecimento e instalação. AF_02/2020 - COMPOSIÇÃO                                                                                          | unid. | 97,21    | 101,53                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 702,94           | 734,18                                     |                                               |      |
| 5.276                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Sensor de presença com fotocélula, fixação em teto-fornecimento e instalação. AF_02/2020 - COMPOSIÇÃO                                                                                              | unid. | 67,10    | 70,09                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 485,21           | 506,83                                     |                                               |      |
| 5.277                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Silicone acetico uso geral incolor, 280 g - INSUMO                                                                                                                                                 | unid. | 19,52    | 20,28                                                                | 1,31 | 0,9200 | 35     | 823,39           | 855,45                                     |                                               |      |
| 5.278                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Solda em vareta foscofer, D=2,5mm X comprimento 500mm - INSUMO                                                                                                                                     | Kg    | 246,88   | 238,28                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1.785,24         | 1.723,05                                   |                                               |      |
| 5.279                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Suporte mao-francesa em aço, abas iguais 150cm, capacidade mínima 60kg, branco - INSUMO                                                                                                            | unid. | 19,73    | 15,34                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 142,67           | 110,93                                     |                                               |      |
| 5.280                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Suporte mao-francesa em aço, abas iguais 40cm, capacidade mínima 70kg, branco - INSUMO                                                                                                             | unid. | 23,71    | 18,44                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 171,45           | 133,34                                     |                                               |      |
| 5.281                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Tabua "2,5x15cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta - INSUMO                                                                                                                          | m     | 6,06     | 5,77                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 43,82            | 41,72                                      |                                               |      |
| 5.282                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Tabua "2,5x23"cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta - INSUMO                                                                                                                         | m     | 9,60     | 9,14                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 19     | 219,63           | 209,30                                     |                                               |      |
| 5.283                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Tabua "2,5x30cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta - INSUMO                                                                                                                          | m     | 14,09    | 13,42                                                                | 1,31 | 0,9200 | 15     | 254,72           | 242,61                                     |                                               |      |
| 5.284                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Tabua não aparafusada "2,5x20" cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região - INSUMO                                                                                                          | m     | 30,98    | 27,27                                                                | 1,31 | 0,9200 | 22     | 619,76           | 723,05                                     |                                               |      |
| 5.285                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Tabua aparafusada "2,5x25" cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região - INSUMO                                                                                                              | m     | 37,55    | 33,17                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 271,53           | 239,86                                     |                                               |      |
| 5.286                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Tabua aparafusada "2,5x30" cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região - INSUMO                                                                                                              | m     | 50,70    | 44,78                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 366,62           | 323,81                                     |                                               |      |
| 5.287                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Tapume com compensado de madeira. AF_05/2018 - COMPOSIÇÃO                                                                                                                                          | m2    | 189,64   | 85,77                                                                | 1,31 | 0,9200 | 12     | 2.742,65         | 1.240,44                                   |                                               |      |
| 5.288                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Tela arame galvanizado revestido com polímero, malha hexagonal dupla torcao, 8x10cm (ZN/Al revestido com polímero), fio "2,4"mm - INSUMO                                                           | m2    | 76,43    | 76,37                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 552,68           | 552,25                                     |                                               |      |
| 5.289                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Tela de aço soldada nervurada, CA-60, Q-196, (3,11kg/m2), diâmetro do fio=5,0mm, largura=2,45m, espaçamento da malha=10x10cm - INSUMO                                                              | m2    | 36,00    | 28,16                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 260,32           | 203,63                                     |                                               |      |
| 5.290                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Tela de aço soldada nervurada, CA-60, Q-62, (1,48 Kg/m2), diâmetro do fio = 4,2mm, largura = 2,45x60m de comprimento, espaçamento da malha = 15x15cm - INSUMO                                      | m2    | 16,83    | 13,17                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 121,70           | 95,23                                      |                                               |      |
| 5.291                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Tela de arame galvanizada, hexagonal, fio 0,56mm (24 BWG), malha 1/2", h=1m - INSUMO                                                                                                               | m2    | 12,28    | 11,26                                                                | 1,31 | 0,9200 | 37     | 547,59           | 502,11                                     |                                               |      |
| 5.292                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Terra vegetal (ensacada) - INSUMO                                                                                                                                                                  | Kg    | 0,94     | 1,09                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 6,80             | 7,88                                       |                                               |      |
| 5.293                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Tijolo cerâmico maciço comum "5x10x20"cm (LxAxC) - INSUMO                                                                                                                                          | unid. | 0,64     | 0,65                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 4,63             | 4,70                                       |                                               |      |
| 5.294                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Tinta a óleo brilhante, para madeiras e metais - INSUMO                                                                                                                                            | L     | 28,99    | 30,92                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 209,63           | 223,59                                     |                                               |      |
| 5.295                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Tinta acrílica premium para piso - INSUMO                                                                                                                                                          | L     | 15,59    | 18,78                                                                | 1,31 | 0,9200 | 51     | 958,24           | 1.154,32                                   |                                               |      |
| 5.296                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Tinta esmalte sintético premium acilnado - INSUMO                                                                                                                                                  | L     | 43,01    | 45,88                                                                | 1,31 | 0,9200 | 20     | 1.036,71         | 1.105,89                                   |                                               |      |
| 5.297                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Tinta esmalte sintético premium brilhante - INSUMO                                                                                                                                                 | L     | 41,64    | 44,42                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 301,11           | 321,21                                     |                                               |      |
| 5.298                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Tinta esmalte sintético premium de dupla ação grafite fosco para superfícies metálicas ferrosas - INSUMO                                                                                           | L     | 46,06    | 49,14                                                                | 1,31 | 0,9200 | 39     | 2.164,95         | 2.306,72                                   |                                               |      |
| 5.299                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Tinta esmalte sintético premium fosco - INSUMO                                                                                                                                                     | L     | 42,21    | 45,03                                                                | 1,31 | 0,9200 | 7      | 356,10           | 379,89                                     |                                               |      |
| 5.300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Tinta esmalte sintético standard acilnado - INSUMO                                                                                                                                                 | L     | 24,08    | 36,36                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 246,44           | 262,93                                     |                                               |      |
| 5.301                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Tinta látex acrílica e econômica, cor branca - INSUMO                                                                                                                                              | L     | 9,70     | 11,68                                                                | 1,31 | 0,9200 | 138    | 1.613,28         | 1.942,59                                   |                                               |      |
| 5.302                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Tinta látex acrílica premium, cor branco fosco - INSUMO                                                                                                                                            | L     | 23,25    | 28,00                                                                | 1,31 | 0,9200 | 214    | 5.996,47         | 7.221,56                                   |                                               |      |
| 5.303                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Tinta látex acrílica standard, cor branca - INSUMO                                                                                                                                                 | L     | 15,22    | 18,32                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 110,06           | 132,48                                     |                                               |      |
| 5.304                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Tinta látex acrílica super premium, cor branco fosco - INSUMO                                                                                                                                      | L     | 28,34    | 34,13                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 204,93           | 246,80                                     |                                               |      |
| 5.305                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Tinta látex PVA (tipo: premium/acabamento: fosco)                                                                                                                                                  | L     | 14,40    | 25,83                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 104,13           | 186,78                                     |                                               |      |
| 5.306                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha interior/forado - INSUMO                                                                                                                       | unid. | 35,71    | 41,06                                                                | 1,31 | 0,9200 | 8      | 344,30           | 395,88                                     |                                               |      |
| 5.307                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Trava/prendedor de porta, em latão cromado, montado em piso - INSUMO                                                                                                                               | unid. | 32,53    | 32,53                                                                | 1,31 | 0,9200 | 32     | 1.254,56         | 1.254,56                                   |                                               |      |
| 5.308                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Tubo apo galvanizado com costura, classe média, DN 1/2", E = "2,65" mm, peso "1,22" kg/m (NBR 5580) - INSUMO                                                                                       | Kg    | 21,97    | 20,86                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 158,87           | 150,84                                     |                                               |      |
| 5.309                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Tubo em metalon ( formato:retangular seção: 30x30mm] espessura: 1,20mm[massa linear: 1,09kg/m]                                                                                                     | m     | 18,12    | 18,76                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 131,03           | 135,66                                     |                                               |      |
| 5.310                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Valvula de descarga metálica, base 1 1/2" e acabamento metálico cromado - INSUMO                                                                                                                   | unid. | 275,00   | 333,80                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1.988,58         | 2.413,77                                   |                                               |      |
| 5.311                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Valvula de descarga metálica, base 1 1/4" e acabamento metálico cromado - INSUMO                                                                                                                   | unid. | 222,78   | 270,42                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1.610,97         | 1.955,46                                   |                                               |      |
| 5.312                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Verniz a base resina alquídica com poliuretano para madeira, com filtro solar, brilhante, uso interno e externo - INSUMO                                                                           | L     | 41,37    | 40,36                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 299,15           | 291,85                                     |                                               |      |
| 5.313                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Verniz marítimo premium para madeira, com filtro solar, brilhante, uso interno e externo - INSUMO                                                                                                  | L     | 36,79    | 35,89                                                                | 1,31 | 0,9200 | 145    | 6.429,20         | 6.271,92                                   |                                               |      |
| 5.314                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Verniz tipo copal para madeira, brilhante, uso interno - INSUMO                                                                                                                                    | L     | 35,60    | 34,73                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 257,43           | 251,14                                     |                                               |      |
| 6 CONSUMO VALORES DE MERCADO (PESQUISA PNCP)                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                    |       |          |                                                                      |      |        |        |                  |                                            |                                               |      |
| 6.1 Esquadrias, grades e grades de proteção (PNCP):                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                    |       |          |                                                                      |      |        |        |                  |                                            |                                               |      |
| 6.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Controle remoto, tipo sem fio, aplicação: portão automático                                                                                                                                        | unid. | 45,82    | 46,17                                                                | 1,31 | 0,9200 | 18     | 994,00           | 1.001,56                                   |                                               |      |
| 6.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Cópia de chave tetra.                                                                                                                                                                              | unid. | 26,37    | 26,57                                                                | 1,31 | 0,9200 | 9      | 286,03           | 288,20                                     |                                               |      |
| 6.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Cópia de chaves simples                                                                                                                                                                            | unid. | 10,33    | 10,41                                                                | 1,31 | 0,9200 | 70     | 871,48           | 878,10                                     |                                               |      |
| 6.1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Modelagem de chave comum a partir do cilindro                                                                                                                                                      | unid. | 47,55    | 47,91                                                                | 1,31 | 0,9200 | 189    | 1.0631,07        | 10.913,39                                  |                                               |      |
| 6.1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Modelagem de chave tetra a partir do cilindro                                                                                                                                                      | unid. | 63,42    | 63,90                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 458,60           | 462,09                                     |                                               |      |
| 6.1.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Motor elétrico, potência: 1/4 a 1HP, aplicação: portão de garagem                                                                                                                                  | unid. | 1549,71  | 1561,49                                                              | 1,31 | 0,9200 | 6      | 11.206,26        | 11.291,43                                  |                                               |      |
| 6.2 Instalações de combate à incêndio (PNCP):                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                    |       |          |                                                                      |      |        |        |                  |                                            |                                               |      |
| 6.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Carga extintor de incêndio, tipo pó químico ABC, 06 Kg                                                                                                                                             | unid. | 49,97    | 50,35                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 361,34           | 364,09                                     |                                               |      |
| 6.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Carga extintor incêndio, tipo carga: gás carbônico CO2, capacidade carga: 6kg                                                                                                                      | unid. | 90,75    | 91,44                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 656,23           | 661,22                                     |                                               |      |
| 6.2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Carga extintor incêndio, tipo carga: pó químico seco PQS, capacidade carga: 6kg                                                                                                                    | unid. | 62,47    | 62,94                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 451,73           | 455,17                                     |                                               |      |
| 6.2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Carga extintor incêndio, tipo carga: água pressurizada, capacidade carga: 10 L                                                                                                                     | unid. | 48,59    | 48,96                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 351,36           | 354,03                                     |                                               |      |
| 6.2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Manutenção nível 2 extintor ABC - 6kg                                                                                                                                                              | unid. | 71,07    | 71,61                                                                | 1,31 | 0,9200 | 13     | 1113,50          | 1.121,96                                   |                                               |      |
| 6.2.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Manutenção nível 2 extintor AP - 10L                                                                                                                                                               | unid. | 41,32    | 41,63                                                                | 1,31 | 0,9200 | 27     | 1344,57          | 1.354,79                                   |                                               |      |
| 6.2.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Manutenção nível 2 extintor CO2 - 6kg                                                                                                                                                              | unid. | 95,29    | 96,01                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 689,06           | 694,30                                     |                                               |      |
| 6.2.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Manutenção nível 2 extintor PQS - 6kg                                                                                                                                                              | unid. | 85,50    | 86,15                                                                | 1,31 | 0,9200 | 40     | 4121,78          | 4.153,11                                   |                                               |      |
| 6.3 Hidráulica (PNCP):                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                    |       |          |                                                                      |      |        |        |                  |                                            |                                               |      |
| 6.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Reparo válvula hidráulica, tipo fixação: rosca/vel, bitola 1 1/2 pol, aplicação: válvula hidráulica marca HYDRA, componentes: borracha e gaxetas, guarnição e mola de aço                          | unid. | 68,48    | 69,00                                                                | 1,31 | 0,9200 | 44     | 3631,41          | 3.659,01                                   |                                               |      |
| 6.3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Kit universal Caixa de descarga                                                                                                                                                                    | unid. | 77,09    | 78,58                                                                | 1,31 | 0,9200 | 9      | 845,94           | 852,37                                     |                                               |      |
| 6.4 Instalações elétricas, iluminação e equipamentos (PNCP):                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                    |       |          |                                                                      |      |        |        |                  |                                            |                                               |      |
| 6.4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Adaptador, quantidade polos 2 P + T, tipo: plugue, conexão tomada 2P + T novo padrão (velho para novo), aplicação: rede elétrica                                                                   | unid. | 8,67     | 8,74                                                                 | 1,31 | 0,9200 | 6      | 62,69            | 63,17                                      |                                               |      |
| 6.4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Filtro de linha, bivolt, corrente máxima 10 A, quantidade saída 5 tomadas tripolares 2P + T, aplicação: equipamento informático eletrônico, comprimento cabo: 1,30m.                               | unid. | 30,37    | 30,60                                                                | 1,31 | 0,9200 | 6      | 219,61           | 221,28                                     |                                               |      |
| 6.5 Persianas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                    |       |          |                                                                      |      |        |        |                  |                                            |                                               |      |
| 6.5.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Persiana vertical tipo cortinha com rolo, em tecido com proteção solar 3%                                                                                                                          | m2    | 164,55   | 165,80                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1189,89          | 1.198,94                                   |                                               |      |
| 6.5.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Persiana, material: poliéster, juta, algodão, tipo vertical, aplicação: ambiente profissional, características adicionais: trilhos em alumínio anodizado, cordão de nylon e C, largura lâmina: 9cm | m2    | 139,88   | 140,94                                                               | 1,31 | 0,9200 | 6      | 1011,50          | 1.019,19                                   |                                               |      |
| TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                    |       |          |                                                                      |      |        |        | R\$ 3.047.382,85 | 3.065.204,98                               |                                               |      |

Reajuste 0,58483%