

**BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - EDITAL LICITAÇÃO  
EDIFICAÇÃO - ANEXO VII**

|                                                                                |                     |                  |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|---------------------|
| <b>IMPOSTOS</b>                                                                | ISS = 0,50          |                  |                     |
|                                                                                | PIS = 0,65          |                  |                     |
|                                                                                | COFINS = 3,00       |                  |                     |
|                                                                                | CPRB = 0,00         |                  |                     |
|                                                                                | <b>TOTAL = 4,15</b> |                  |                     |
| <b>TIPO DE SERVIÇO</b>                                                         | <b>SERVIÇOS</b>     | <b>MATERIAIS</b> | <b>EQUIPAMENTOS</b> |
| <b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>                                                   | 4,54                | 1,72             | 1,72                |
| <b>RISCOS</b>                                                                  | 1,27                | 0,78             | 0,48                |
| <b>SEGUROS E GRANTIAS</b>                                                      | 1,00                | 0,48             | 0,78                |
| <b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>                                                    | 1,38                | 1,05             | 1,05                |
| <b>LUCRO</b>                                                                   | 7,99                | 3,70             | 3,70                |
| <b>BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)</b>                                          | <b>22,00</b>        | <b>12,00</b>     | <b>12,00</b>        |
| <b>BDI=((((1+(B8+B9+B10)/100)*(1+B11/100)*(1+B12/100))/(1-D6/100))-1)*100)</b> |                     |                  |                     |
| <b>1. BDI (SERVIÇO - OBRA)</b>                                                 | <b>22,00%</b>       |                  |                     |
| <b>2. BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)</b>                                       | <b>12,00%</b>       |                  |                     |
| <b>3. BDI (EQUIPAMENTOS)</b>                                                   | <b>12,00%</b>       |                  |                     |

**BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - EMPRESA - PROPOSTA  
EDIFICAÇÃO - ANEXO VII**

|                                                                                                            |                     |                  |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|---------------------|
| <b>IMPOSTOS</b>                                                                                            | ISS = 0,50          |                  |                     |
|                                                                                                            | PIS = 0,58          |                  |                     |
|                                                                                                            | COFINS = 2,67       |                  |                     |
|                                                                                                            | CPRB = 0,00         |                  |                     |
|                                                                                                            | <b>TOTAL = 3,75</b> |                  |                     |
| <b>TIPO DE SERVIÇO</b>                                                                                     | <b>SERVIÇO</b>      | <b>MATERIAIS</b> | <b>EQUIPAMENTOS</b> |
| <b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>                                                                               | 4,54                | 1,72             | 1,72                |
| <b>RISCOS</b>                                                                                              | 1,27                | 0,78             | 0,48                |
| <b>SEGUROS E GRANTIAS</b>                                                                                  | 1,00                | 0,48             | 0,78                |
| <b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>                                                                                | 1,38                | 1,05             | 1,05                |
| <b>LUCRO</b>                                                                                               | 7,99                | 3,70             | 3,70                |
| <b>BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)</b>                                                                      | <b>21,49</b>        | <b>11,54</b>     | <b>11,54</b>        |
| $BDI = (((((1 + (M8 + M9 + M10) / 100) * (1 + M11 / 100) * (1 + M12 / 100)) / (1 - O6 / 100)) - 1) * 100)$ |                     |                  |                     |
| <b>BDI (SERVIÇO - OBRA)</b>                                                                                | <b>21,49%</b>       |                  |                     |
| <b>BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)</b>                                                                      | <b>11,54%</b>       |                  |                     |
| <b>BDI (EQUIPAMENTOS)</b>                                                                                  | <b>11,54%</b>       |                  |                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                  |                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Representante da Empresa (Assinatura Digital):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                  | Data da Proposta:                      |
| <p align="center">POSITIVO<br/>CONSTRUTORA<br/>LTDA:27985116000183</p> <p>SCHEILA HACHMANN FERREIRA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>Assinado de forma digital por<br/>POSITIVO CONSTRUTORA<br/>LTDA:27985116000183<br/>Dados: 2025.11.14 10:16:05<br/>-03'00'</p> | <p align="center">14/11/2025 - sex</p> |
| <p>Resp. Técnico da Empresa e CREA/CAU (Assinatura Digital):</p> <p align="center">  <b>JOSIANE RADOLL CARDOSO</b><br/>           Data: 14/11/2025 10:24:00-0300<br/>           Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a> </p> <p align="center">Documento assinado digitalmente</p> <p align="center">Josiane Radoll Cardoso - CREA/CAU PR 145626/D</p> |                                                                                                                                  |                                        |

[illegible][illegible]

| DETALLE DE RECURSOS: RESTRICCIONES DE RECURSOS, RESTRICCIONES DE RECURSOS DE RECURSOS |                |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                       |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| COMPONENTE                                                                            | RECURSO        | RESTRICCION          | RESTRICCION          | RESTRICCION          | RESTRICCION          | RESTRICCION          | RESTRICCION          | RESTRICCION          | RESTRICCION          | RESTRICCION          | RESTRICCION           | RESTRICCION           |
| COMPONENTE 1.1                                                                        | RECURSO 1.1.1  | RESTRICCION 1.1.1.1  | RESTRICCION 1.1.1.2  | RESTRICCION 1.1.1.3  | RESTRICCION 1.1.1.4  | RESTRICCION 1.1.1.5  | RESTRICCION 1.1.1.6  | RESTRICCION 1.1.1.7  | RESTRICCION 1.1.1.8  | RESTRICCION 1.1.1.9  | RESTRICCION 1.1.1.10  | RESTRICCION 1.1.1.11  |
| COMPONENTE 1.2                                                                        | RECURSO 1.2.1  | RESTRICCION 1.2.1.1  | RESTRICCION 1.2.1.2  | RESTRICCION 1.2.1.3  | RESTRICCION 1.2.1.4  | RESTRICCION 1.2.1.5  | RESTRICCION 1.2.1.6  | RESTRICCION 1.2.1.7  | RESTRICCION 1.2.1.8  | RESTRICCION 1.2.1.9  | RESTRICCION 1.2.1.10  | RESTRICCION 1.2.1.11  |
| COMPONENTE 1.3                                                                        | RECURSO 1.3.1  | RESTRICCION 1.3.1.1  | RESTRICCION 1.3.1.2  | RESTRICCION 1.3.1.3  | RESTRICCION 1.3.1.4  | RESTRICCION 1.3.1.5  | RESTRICCION 1.3.1.6  | RESTRICCION 1.3.1.7  | RESTRICCION 1.3.1.8  | RESTRICCION 1.3.1.9  | RESTRICCION 1.3.1.10  | RESTRICCION 1.3.1.11  |
| COMPONENTE 1.4                                                                        | RECURSO 1.4.1  | RESTRICCION 1.4.1.1  | RESTRICCION 1.4.1.2  | RESTRICCION 1.4.1.3  | RESTRICCION 1.4.1.4  | RESTRICCION 1.4.1.5  | RESTRICCION 1.4.1.6  | RESTRICCION 1.4.1.7  | RESTRICCION 1.4.1.8  | RESTRICCION 1.4.1.9  | RESTRICCION 1.4.1.10  | RESTRICCION 1.4.1.11  |
| COMPONENTE 1.5                                                                        | RECURSO 1.5.1  | RESTRICCION 1.5.1.1  | RESTRICCION 1.5.1.2  | RESTRICCION 1.5.1.3  | RESTRICCION 1.5.1.4  | RESTRICCION 1.5.1.5  | RESTRICCION 1.5.1.6  | RESTRICCION 1.5.1.7  | RESTRICCION 1.5.1.8  | RESTRICCION 1.5.1.9  | RESTRICCION 1.5.1.10  | RESTRICCION 1.5.1.11  |
| COMPONENTE 1.6                                                                        | RECURSO 1.6.1  | RESTRICCION 1.6.1.1  | RESTRICCION 1.6.1.2  | RESTRICCION 1.6.1.3  | RESTRICCION 1.6.1.4  | RESTRICCION 1.6.1.5  | RESTRICCION 1.6.1.6  | RESTRICCION 1.6.1.7  | RESTRICCION 1.6.1.8  | RESTRICCION 1.6.1.9  | RESTRICCION 1.6.1.10  | RESTRICCION 1.6.1.11  |
| COMPONENTE 1.7                                                                        | RECURSO 1.7.1  | RESTRICCION 1.7.1.1  | RESTRICCION 1.7.1.2  | RESTRICCION 1.7.1.3  | RESTRICCION 1.7.1.4  | RESTRICCION 1.7.1.5  | RESTRICCION 1.7.1.6  | RESTRICCION 1.7.1.7  | RESTRICCION 1.7.1.8  | RESTRICCION 1.7.1.9  | RESTRICCION 1.7.1.10  | RESTRICCION 1.7.1.11  |
| COMPONENTE 1.8                                                                        | RECURSO 1.8.1  | RESTRICCION 1.8.1.1  | RESTRICCION 1.8.1.2  | RESTRICCION 1.8.1.3  | RESTRICCION 1.8.1.4  | RESTRICCION 1.8.1.5  | RESTRICCION 1.8.1.6  | RESTRICCION 1.8.1.7  | RESTRICCION 1.8.1.8  | RESTRICCION 1.8.1.9  | RESTRICCION 1.8.1.10  | RESTRICCION 1.8.1.11  |
| COMPONENTE 1.9                                                                        | RECURSO 1.9.1  | RESTRICCION 1.9.1.1  | RESTRICCION 1.9.1.2  | RESTRICCION 1.9.1.3  | RESTRICCION 1.9.1.4  | RESTRICCION 1.9.1.5  | RESTRICCION 1.9.1.6  | RESTRICCION 1.9.1.7  | RESTRICCION 1.9.1.8  | RESTRICCION 1.9.1.9  | RESTRICCION 1.9.1.10  | RESTRICCION 1.9.1.11  |
| COMPONENTE 1.10                                                                       | RECURSO 1.10.1 | RESTRICCION 1.10.1.1 | RESTRICCION 1.10.1.2 | RESTRICCION 1.10.1.3 | RESTRICCION 1.10.1.4 | RESTRICCION 1.10.1.5 | RESTRICCION 1.10.1.6 | RESTRICCION 1.10.1.7 | RESTRICCION 1.10.1.8 | RESTRICCION 1.10.1.9 | RESTRICCION 1.10.1.10 | RESTRICCION 1.10.1.11 |
| COMPONENTE 1.11                                                                       | RECURSO 1.11.1 | RESTRICCION 1.11.1.1 | RESTRICCION 1.11.1.2 | RESTRICCION 1.11.1.3 | RESTRICCION 1.11.1.4 | RESTRICCION 1.11.1.5 | RESTRICCION 1.11.1.6 | RESTRICCION 1.11.1.7 | RESTRICCION 1.11.1.8 | RESTRICCION 1.11.1.9 | RESTRICCION 1.11.1.10 | RESTRICCION 1.11.1.11 |
| COMPONENTE 1.12                                                                       | RECURSO 1.12.1 | RESTRICCION 1.12.1.1 | RESTRICCION 1.12.1.2 | RESTRICCION 1.12.1.3 | RESTRICCION 1.12.1.4 | RESTRICCION 1.12.1.5 | RESTRICCION 1.12.1.6 | RESTRICCION 1.12.1.7 | RESTRICCION 1.12.1.8 | RESTRICCION 1.12.1.9 | RESTRICCION 1.12.1.10 | RESTRICCION 1.12.1.11 |
| COMPONENTE 1.13                                                                       | RECURSO 1.13.1 | RESTRICCION 1.13.1.1 | RESTRICCION 1.13.1.2 | RESTRICCION 1.13.1.3 | RESTRICCION 1.13.1.4 | RESTRICCION 1.13.1.5 | RESTRICCION 1.13.1.6 | RESTRICCION 1.13.1.7 | RESTRICCION 1.13.1.8 | RESTRICCION 1.13.1.9 | RESTRICCION 1.13.1.10 | RESTRICCION 1.13.1.11 |
| COMPONENTE 1.14                                                                       | RECURSO 1.14.1 | RESTRICCION 1.14.1.1 | RESTRICCION 1.14.1.2 | RESTRICCION 1.14.1.3 | RESTRICCION 1.14.1.4 | RESTRICCION 1.14.1.5 | RESTRICCION 1.14.1.6 | RESTRICCION 1.14.1.7 | RESTRICCION 1.14.1.8 | RESTRICCION 1.14.1.9 | RESTRICCION 1.14.1.10 | RESTRICCION 1.14.1.11 |
| COMPONENTE 1.15                                                                       | RECURSO 1.15.1 | RESTRICCION 1.15.1.1 | RESTRICCION 1.15.1.2 | RESTRICCION 1.15.1.3 | RESTRICCION 1.15.1.4 | RESTRICCION 1.15.1.5 | RESTRICCION 1.15.1.6 | RESTRICCION 1.15.1.7 | RESTRICCION 1.15.1.8 | RESTRICCION 1.15.1.9 | RESTRICCION 1.15.1.10 | RESTRICCION 1.15.1.11 |
| COMPONENTE 1.16                                                                       | RECURSO 1.16.1 | RESTRICCION 1.16.1.1 | RESTRICCION 1.16.1.2 | RESTRICCION 1.16.1.3 | RESTRICCION 1.16.1.4 | RESTRICCION 1.16.1.5 | RESTRICCION 1.16.1.6 | RESTRICCION 1.16.1.7 | RESTRICCION 1.16.1.8 | RESTRICCION 1.16.1.9 | RESTRICCION 1.16.1.10 | RESTRICCION 1.16.1.11 |
| COMPONENTE 1.17                                                                       | RECURSO 1.17.1 | RESTRICCION 1.17.1.1 | RESTRICCION 1.17.1.2 | RESTRICCION 1.17.1.3 | RESTRICCION 1.17.1.4 | RESTRICCION 1.17.1.5 | RESTRICCION 1.17.1.6 | RESTRICCION 1.17.1.7 | RESTRICCION 1.17.1.8 | RESTRICCION 1.17.1.9 | RESTRICCION 1.17.1.10 | RESTRICCION 1.17.1.11 |
| COMPONENTE 1.18                                                                       | RECURSO 1.18.1 | RESTRICCION 1.18.1.1 | RESTRICCION 1.18.1.2 | RESTRICCION 1.18.1.3 | RESTRICCION 1.18.1.4 |                      |                      |                      |                      |                      |                       |                       |

[illegible]



|                                                                                          |                                                                             |                           |                                                                                                                                                                            |                              |           |                     |           |                         |           |                  |                                               |           |           |                  |           |               |                 |                                     |             |           |            |                                                                                                     |                  |                  |      |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------|---------------------|-----------|-------------------------|-----------|------------------|-----------------------------------------------|-----------|-----------|------------------|-----------|---------------|-----------------|-------------------------------------|-------------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------|--|
|                                                                                          |                                                                             | POSITIVO CONSTRUTORA LTDA |                                                                                                                                                                            |                              |           |                     |           |                         |           |                  |                                               |           |           |                  |           |               |                 |                                     |             |           |            |                                                                                                     |                  |                  |      |  |
| Município:                                                                               | MERCEDES                                                                    | SAM                       | 50                                                                                                                                                                         | Edital no Município          |           | Procedimento prévio |           | Início previsto da Obra |           | Fonte do RECURSO |                                               | CONVÊNIO  |           | Prazo do Projeto |           | Prioridade Nº | 52              | Valor Total da Proposta da Empresa: |             |           | R\$        | 974.197,09                                                                                          | ####             |                  |      |  |
| Projeto :                                                                                | CONSTRUÇÃO CIVIL - PRÓPRIO MUNICIPAL                                        |                           | LOTE nº                                                                                                                                                                    | 1                            | Data      | 14/11/2025          | Dias      | 30                      | Data      | 24/12/2025       | Sigla                                         | PAM       | Nº        |                  | nº dias   | 540           | Ok o nº de DIAS |                                     |             |           |            |                                                                                                     |                  |                  |      |  |
| Quantidade:                                                                              | 323,30                                                                      |                           | m2                                                                                                                                                                         | CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO |           |                     |           |                         |           |                  |                                               |           |           |                  |           |               |                 |                                     |             |           |            |                                                                                                     | Valor Total      | 974.197,09       | #### |  |
| GRUPO                                                                                    | SERVIÇOS                                                                    | Nº                        | NÚMERO DE MEDIÇÕES / ETAPAS (%)                                                                                                                                            |                              |           |                     |           |                         |           |                  |                                               |           |           |                  |           |               |                 |                                     |             |           | Nº DE      | TOTAL                                                                                               | % S/             |                  |      |  |
| ITEM                                                                                     | ok                                                                          | 18                        | 1                                                                                                                                                                          | 2                            | 3         | 4                   | 5         | 6                       | 7         | 8                | 9                                             | 10        | 11        | 12               | 13        | 14            | 15              | 16                                  | 17          | 18        | ETAPAS     | ITEM (R\$)                                                                                          | TOTAL            |                  |      |  |
| Número de DIAS de cada MEDIÇÃO / ETAPA:                                                  |                                                                             |                           | 540                                                                                                                                                                        | 30                           | 30        | 30                  | 30        | 30                      | 30        | 30               | 30                                            | 30        | 30        | 30               | 30        | 30            | 30              | 30                                  | 30          | 30        |            |                                                                                                     |                  |                  |      |  |
| Data Início                                                                              |                                                                             |                           | 24/12/25                                                                                                                                                                   | 24/1/26                      | 24/2/26   | 27/3/26             | 27/4/26   | 28/5/26                 | 28/6/26   | 29/7/26          | 29/8/26                                       | 29/9/26   | 30/10/26  | 30/11/26         | 31/12/26  | 31/1/27       | 3/3/27          | 3/4/27                              | 4/5/27      | 4/6/27    |            |                                                                                                     |                  |                  |      |  |
| Data Fim                                                                                 |                                                                             |                           | 23/1/26                                                                                                                                                                    | 23/2/26                      | 26/3/26   | 26/4/26             | 27/5/26   | 27/6/26                 | 28/7/26   | 28/8/26          | 28/9/26                                       | 29/10/26  | 29/11/26  | 30/12/26         | 30/1/27   | 2/3/27        | 2/4/27          | 3/5/27                              | 3/6/27      | 4/7/27    |            |                                                                                                     |                  |                  |      |  |
| 1                                                                                        | SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                               | %                         | 38,91                                                                                                                                                                      | 4,07                         | 4,07      | 4,07                | 4,07      | 4,07                    | 4,07      | 4,07             | 4,07                                          | 4,07      | 4,07      | 4,07             | 4,07      | 4,07          | 4,07            | 4,07                                |             |           | 16         | 35.797,05                                                                                           | 3,67             |                  |      |  |
| 2                                                                                        | MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS                               | %                         | 53,32                                                                                                                                                                      | 32,76                        |           |                     |           |                         |           |                  |                                               |           | 13,91     |                  |           |               |                 |                                     |             |           | 3          | 2.619,53                                                                                            | 0,27             |                  |      |  |
| 3                                                                                        | FUNDACOES                                                                   | %                         |                                                                                                                                                                            | 100,00                       |           |                     |           |                         |           |                  |                                               |           |           |                  |           |               |                 |                                     |             |           | 1          | 36.753,46                                                                                           | 3,77             |                  |      |  |
| 4                                                                                        | ESTRUTURAS                                                                  | %                         |                                                                                                                                                                            | 12,23                        | 14,50     | 13,57               | 4,72      | 26,48                   | 18,34     | 4,20             |                                               |           |           |                  | 5,34      |               |                 |                                     |             | 0,62      | 9          | 200.254,38                                                                                          | 20,56            |                  |      |  |
| 5                                                                                        | ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS                                       | %                         |                                                                                                                                                                            |                              | 39,97     | 3,38                | 23,71     |                         |           | 24,30            |                                               |           |           |                  |           |               |                 |                                     |             | 8,64      | 5          | 49.256,70                                                                                           | 5,06             |                  |      |  |
| 6                                                                                        | COBERTURA                                                                   | %                         |                                                                                                                                                                            |                              |           |                     |           |                         |           | 8,46             | 78,49                                         | 13,04     |           |                  |           |               |                 |                                     |             |           | 3          | 83.407,68                                                                                           | 8,56             |                  |      |  |
| 7                                                                                        | ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS                                   | %                         |                                                                                                                                                                            |                              |           |                     |           |                         |           |                  |                                               |           |           |                  |           |               |                 | 36,14                               | 30,90       | 32,96     | 3          | 150.414,25                                                                                          | 15,44            |                  |      |  |
| 8                                                                                        | INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO             | %                         | 9,51                                                                                                                                                                       |                              |           |                     |           |                         |           |                  | 22,03                                         | 15,20     | 16,26     | 14,97            |           |               |                 |                                     |             | 22,03     | 6          | 53.660,06                                                                                           | 5,51             |                  |      |  |
| 9                                                                                        | INSTAL. HIDROSANITARIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS                      | %                         |                                                                                                                                                                            |                              |           |                     |           |                         |           |                  | 0,04                                          | 67,12     | 16,56     |                  |           |               |                 |                                     |             | 16,27     | 4          | 42.952,49                                                                                           | 4,41             |                  |      |  |
| 10                                                                                       | REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS | %                         |                                                                                                                                                                            |                              | 1,24      |                     |           |                         |           |                  | 5,06                                          | 15,06     | 15,06     | 7,50             | 14,19     | 18,17         | 6,74            | 4,14                                |             | 12,84     | 10         | 283.354,20                                                                                          | 29,09            |                  |      |  |
| 11                                                                                       | PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS               | %                         |                                                                                                                                                                            |                              |           |                     |           |                         |           |                  |                                               |           |           |                  |           |               |                 |                                     |             | 100,00    |            | 2.898,36                                                                                            | 0,30             |                  |      |  |
| 12                                                                                       | DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)                       | %                         |                                                                                                                                                                            |                              |           |                     |           |                         |           |                  |                                               |           |           |                  |           |               |                 |                                     |             | 100,00    | 1          | 32.828,93                                                                                           | 3,37             |                  |      |  |
| TOTAIS                                                                                   |                                                                             |                           |                                                                                                                                                                            |                              |           |                     |           |                         |           |                  |                                               |           |           |                  |           |               |                 |                                     |             |           |            |                                                                                                     | 974.197,09       | 100,01           |      |  |
| COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS (TESOURO E CONTRAPARTIDA)                                        |                                                                             |                           |                                                                                                                                                                            |                              |           |                     |           |                         |           |                  |                                               |           |           |                  |           |               |                 |                                     |             |           |            |                                                                                                     |                  |                  |      |  |
| ITEM                                                                                     | SERVIÇOS                                                                    | FONTES                    | R\$                                                                                                                                                                        | 1                            | 2         | 3                   | 4         | 5                       | 6         | 7                | 8                                             | 9         | 10        | 11               | 12        | 13            | 14              | 15                                  | 16          | 17        | 18         | Nº DE ETAPAS                                                                                        | TOTAL ITEM       | % S/ ITEM        |      |  |
| 1T                                                                                       | SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                               | TESOURO                   | R\$                                                                                                                                                                        | 13.929,59                    | 1.457,83  | 1.457,83            | 1.457,83  | 1.457,83                | 1.457,83  | 1.457,83         | 1.457,83                                      | 1.457,83  | 1.457,83  | 1.457,83         | 1.457,83  | 1.457,83      | 1.457,83        | 1.457,83                            | 1.457,84    | -         | -          | 16                                                                                                  | 35.797,05        | 3,67%            |      |  |
| 2T                                                                                       | MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS                               | TESOURO                   | R\$                                                                                                                                                                        | 1.396,80                     | 858,26    | -                   | -         | -                       | -         | -                | -                                             | -         | -         | 364,47           | -         | -             | -               | -                                   | -           | -         | -          | 3                                                                                                   | 2.619,53         | 0,27%            |      |  |
| 3T                                                                                       | FUNDACOES                                                                   | TESOURO                   | R\$                                                                                                                                                                        | -                            | 36.753,46 | -                   | -         | -                       | -         | -                | -                                             | -         | -         | -                | -         | -             | -               | -                                   | -           | -         | -          | 1                                                                                                   | 36.753,46        | 3,77%            |      |  |
| 4T                                                                                       | ESTRUTURAS                                                                  | TESOURO                   | R\$                                                                                                                                                                        | -                            | 24.497,95 | 29.038,55           | 27.183,77 | 9.446,85                | 53.021,00 | 36.726,91        | 8.401,69                                      | -         | -         | -                | -         | 10.691,12     | -               | -                                   | -           | -         | 1.246,53   | 9                                                                                                   | 200.254,38       | 20,56%           |      |  |
| 5T                                                                                       | ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS                                       | TESOURO                   | R\$                                                                                                                                                                        | -                            | -         | 19.689,56           | 1.663,06  | 11.681,06               | -         | -                | 11.969,35                                     | -         | -         | -                | -         | -             | -               | -                                   | -           | -         | 4.253,67   | 5                                                                                                   | 49.256,70        | 5,06%            |      |  |
| 6T                                                                                       | COBERTURA                                                                   | TESOURO                   | R\$                                                                                                                                                                        | -                            | -         | -                   | -         | -                       | -         | -                | 7.059,77                                      | 65.469,93 | 10.877,98 | -                | -         | -             | -               | -                                   | -           | -         | -          | 3                                                                                                   | 83.407,68        | 8,56%            |      |  |
| 7T                                                                                       | ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS                                   | TESOURO                   | R\$                                                                                                                                                                        | -                            | -         | -                   | -         | -                       | -         | -                | -                                             | -         | -         | -                | -         | -             | -               | -                                   | 54.359,16   | 46.481,85 | 49.573,25  | 3                                                                                                   | 150.414,25       | 15,44%           |      |  |
| 8T                                                                                       | INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO             | TESOURO                   | R\$                                                                                                                                                                        | 5.102,59                     | -         | -                   | -         | -                       | -         | -                | -                                             | 11.820,98 | 8.156,21  | 8.725,47         | 8.031,50  | -             | -               | -                                   | -           | -         | 11.823,30  | 6                                                                                                   | 53.660,06        | 5,51%            |      |  |
| 9T                                                                                       | INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS                      | TESOURO                   | R\$                                                                                                                                                                        | -                            | -         | -                   | -         | -                       | -         | -                | -                                             | 18,95     | 28.829,21 | 7.115,03         | -         | -             | -               | -                                   | -           | -         | 6.989,29   | 4                                                                                                   | 42.952,49        | 4,41%            |      |  |
| 10T                                                                                      | REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS | TESOURO                   | R\$                                                                                                                                                                        | -                            | -         | 3.521,38            | -         | -                       | -         | -                | -                                             | 14.326,97 | 42.666,16 | 42.667,57        | 21.260,49 | 40.207,77     | 51.476,78       | 19.111,50                           | 11.744,80   | -         | 36.370,79  | 10                                                                                                  | 283.354,20       | 29,09%           |      |  |
| 11T                                                                                      | PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS               | TESOURO                   | R\$                                                                                                                                                                        | -                            | -         | -                   | -         | -                       | -         | -                | -                                             | -         | -         | -                | -         | -             | -               | -                                   | -           | -         | 2.898,36   | 1                                                                                                   | 2.898,36         | 0,30%            |      |  |
| 12T                                                                                      | DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)                       | TESOURO                   | R\$                                                                                                                                                                        | -                            | -         | -                   | -         | -                       | -         | -                | -                                             | -         | -         | -                | -         | -             | -               | -                                   | -           | -         | 32.828,93  | 1                                                                                                   | 32.828,93        | 3,37%            |      |  |
| T                                                                                        | TOTAIS                                                                      | TESOURO                   | R\$                                                                                                                                                                        | 20.428,98                    | 63.567,50 | 53.707,32           | 30.304,66 | 22.585,74               | 54.478,83 | 38.184,74        | 28.888,64                                     | 93.094,67 | 91.987,39 | 60.330,38        | 30.749,82 | 52.356,72     | 52.934,61       | 20.569,33                           | 67.561,79   | 46.481,85 | 145.984,11 |                                                                                                     | 974.197,09       | ####             |      |  |
| FATURAMENTO MENSAL PREVISTO                                                              |                                                                             |                           | R\$                                                                                                                                                                        | 20.428,98                    | 63.567,50 | 53.707,32           | 30.304,66 | 22.585,74               | 54.478,83 | 38.184,74        | 28.888,64                                     | 93.094,67 | 91.987,39 | 60.330,38        | 30.749,82 | 52.356,72     | 52.934,61       | 20.569,33                           | 67.561,79   | 46.481,85 | 145.984,11 |                                                                                                     | 974.197,09       | ####             |      |  |
| MENSAL PARCIAL PREVISTO EM %                                                             |                                                                             |                           | R\$                                                                                                                                                                        | 2,10%                        | 6,53%     | 5,51%               | 3,11%     | 2,32%                   | 5,59%     | 3,92%            | 2,97%                                         | 9,56%     | 9,44%     | 6,19%            | 3,16%     | 5,37%         | 5,43%           | 2,11%                               | 6,94%       | 4,77%     | 14,99%     |                                                                                                     | 974.197,09       | ####             |      |  |
| MENSAL ACUMULADO PREVISTO EM %                                                           |                                                                             |                           | R\$                                                                                                                                                                        | 2,10%                        | 8,62%     | 14,14%              | 17,25%    | 19,56%                  | 25,16%    | 29,08%           | 32,04%                                        | 41,60%    | 51,04%    | 57,23%           | 60,39%    | 65,76%        | 71,20%          | 73,31%                              | 80,24%      | 85,01%    | 100,00%    |                                                                                                     | OK               | OK               |      |  |
| Nome da Empresa: POSITIVO CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 27.985.116/0001-83                    |                                                                             |                           |                                                                                                                                                                            |                              |           |                     |           |                         |           |                  |                                               |           |           |                  |           |               |                 |                                     |             |           |            |                                                                                                     |                  |                  |      |  |
| Resresentante da Empresa:                                                                |                                                                             |                           | Assinatura:<br>POSITIVO CONSTRUTORA<br>LTDA:27985116000183<br>Assinado de forma digital por POSITIVO CONSTRUTORA LTDA:27985116000183<br>Dados: 2025.11.14 11:07:39 -03'00' |                              |           |                     |           |                         |           |                  | Resp. Técnico da Empresa e CREA/CAU:          |           |           |                  |           |               |                 |                                     | Assinatura: |           |            |                                                                                                     | data:            |                  |      |  |
| SCHEILA HACHMANN FERREIRA                                                                |                                                                             |                           |                                                                                                                                                                            |                              |           |                     |           |                         |           |                  | Josiane Radoll Cardoso - CREA/CAU PR 145626/D |           |           |                  |           |               |                 |                                     |             |           |            |                                                                                                     | 14/11/2025 - sex |                  |      |  |
| USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE |                                                                             |                           |                                                                                                                                                                            |                              |           |                     |           |                         |           |                  |                                               |           |           |                  |           |               |                 |                                     |             |           |            | Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): |                  | 01/07/2025 - ter |      |  |



POSITIVO CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 27.985.116/0001-83

Avenida Presidente Epitácio, 391, centro, Quatro Pontes/PR. CEP: 85.940-000.

**DECLARAÇÃO DE RECEBIMENTO DE DOCUMENTOS**

Ao

MUNICÍPIO DE MERCEDES/PR.

Referência: Concorrência Eletrônica n.º11/2025

Processo Licitatório n.º.189/2025

**BDI - ACÓRDÃO N° 2622/2013 - TCU - EMPRESA - PROPOSTA EDIFICAÇÃO - ANEXO VII**

|                                                                         |               |           |              |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|--------------|
| IMPOSTOS                                                                | ISS = 0,50    |           |              |
|                                                                         | PIS = 0,58    |           |              |
|                                                                         | COFINS = 2,67 |           |              |
|                                                                         | CPRB = 0,00   |           |              |
|                                                                         | TOTAL = 3,75  |           |              |
| TIPO DE SERVIÇO                                                         | SERVIÇO       | MATERIAIS | EQUIPAMENTOS |
| ADMINISTRAÇÃO CENTRAL                                                   | 4,54          | 1,72      | 1,72         |
| RISCOS                                                                  | 1,27          | 0,78      | 0,48         |
| SEGUROS E GRANTIAS                                                      | 1,00          | 0,48      | 0,78         |
| DESPESAS FINANCEIRAS                                                    | 1,38          | 1,05      | 1,05         |
| LUCRO                                                                   | 7,99          | 3,70      | 3,70         |
| BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)                                          | 21,49         | 11,54     | 11,54        |
| BDI=((((1+(M8+M9+M10)/100)*(1+M11/100)*(1+M12/100))/(1-O6/100))-1)*100) |               |           |              |
| BDI (SERVIÇO - OBRA)                                                    | 21,49%        |           |              |
| BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)                                          | 11,54%        |           |              |
| BDI (EQUIPAMENTOS)                                                      | 11,54%        |           |              |

MERCEDES, 28 OUTUBRO DE 2025.

POSITIVO  
CONSTRUTORA  
LTDA:27985116000183  
Assinado de forma digital por  
POSITIVO CONSTRUTORA  
LTDA:27985116000183  
Dados: 2025.11.14 10:27:16 -03'00'

**Scheila Hachmann Ferreira**

**RG: 7.573.108-6**

**CPF: 037.080.389-24**

*Representante Legal da Empresa*

**POSITIVO CONSTRUTORA LTDA - ME CNPJ: 27.985.116/0001-83.**

**ROSA APARECIDA  
MARSCHALL:7595384  
6991**

Assinado de forma digital por  
ROSA APARECIDA  
MARSCHALL:75953846991  
Dados: 2025.11.14 08:50:09 -03'00'



POSITIVO CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 27.985.116/0001-83

Avenida Presidente Epitácio, 391, centro, Quatro Pontes/PR. CEP: 85.940-000.

### PROPOSTA COMERCIAL

Ao

MUNICÍPIO DE MERCEDES/PR.

Referência: Concorrência Eletrônica n.º11/2025

Processo Licitatório n.º.189/2025

### OBJETO

Contratação de empresa para construção de prédio do executivo municipal, contendo: hall de entrada, recepção, circulação, copa, instalações sanitárias acessíveis feminino e masculino, área de trabalho, auditório, sala reservada, DML, depósito, banheiro e sala de reuniões, no Município de Mercedes/PR.

A empresa POSITIVO CONSTRUTORA, estabelecida na Avenida Presidente Epitácio, n.º 391, Cidade Quatro Pontes/PR, CNPJ sob n.º 27.985.116/0001-83, apresenta a sua proposta comercial relativa A CONCORRENCIA ELETRONICA Nº001/2025, PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º020/2025, conforme edital de licitação e seus anexos, nas seguintes condições:

- a) Preço global do objeto: R\$ 974.197,09 (Novecentos e setenta e quatro mil, cento e noventa e sete reais e nove centavos).
- b) No preço global estão incluídos, além do lucro, todas as despesas com encargos fiscais, trabalhistas, previdenciários e comerciais, bem como despesas com materiais, mão-de-obra, transportes, ferramentas, equipamentos, taxas de administração, lucros e quaisquer outras despesas;

A proposta tem o prazo de validade de 60 dias (sessenta dias), a contar da data de entrega da presente.

As condições de pagamento são as constantes no edital de licitação modalidade , Concorrência Eletrônica n.º11/2025, Processo Licitatório n.º.189/2025

MERCEDES, 14 de NOVEMBRO 2025

POSITIVO  
CONSTRUTORA  
LTDA:2798511600  
0183

Assinado de forma digital  
por POSITIVO  
CONSTRUTORA  
LTDA:27985116000183  
Dados: 2025.11.14 10:18:50  
-03'00'

**Scheila Hachmann Ferreira CPF: 037.080.389-24**

Representante Legal da Empresa

POSITIVO CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 27.985.116/0001-83.



POSITIVO CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 27.985.116/0001-83

Avenida Presidente Epitácio, 391, centro, Quatro Pontes/PR. CEP: 85.940-000.

### PROPOSTA COMERCIAL

Ao

MUNICÍPIO DE MERCEDES/PR.

Referência: Concorrência Eletrônica n.º11/2025

Processo Licitatório n.º.189/2025

### OBJETO

Contratação de empresa para construção de prédio do executivo municipal, contendo: hall de entrada, recepção, circulação, copa, instalações sanitárias acessíveis feminino e masculino, área de trabalho, auditório, sala reservada, DML, depósito, banheiro e sala de reuniões, no Município de Mercedes/PR.

A empresa POSITIVO CONSTRUTORA, estabelecida na Avenida Presidente Epitácio, n.º 391, Cidade Quatro Pontes/PR, CNPJ sob n.º 27.985.116/0001-83, apresenta a sua proposta comercial relativa A CONCORRENCIA ELETRONICA N.º001/2025, PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º020/2025, conforme edital de licitação e seus anexos, nas seguintes condições:

- a) Preço global do objeto: R\$ 974.197,20 (Novecentos e setenta e quatro mil, cento e noventa e sete reais e vinte centavos).
- b) No preço global estão incluídos, além do lucro, todas as despesas com encargos fiscais, trabalhistas, previdenciários e comerciais, bem como despesas com materiais, mão-de-obra, transportes, ferramentas, equipamentos, taxas de administração, lucros e quaisquer outras despesas;

A proposta tem o prazo de validade de 60 dias (sessenta dias), a contar da data de entrega da presente.

As condições de pagamento são as constantes no edital de licitação modalidade , Concorrência Eletrônica n.º11/2025, Processo Licitatório n.º.189/2025

MERCEDES, 28 OUTUBRO DE 2025.

POSITIVO  
CONSTRUTORA  
LTDA:2798511600  
0183

Assinado de forma digital  
por POSITIVO  
CONSTRUTORA  
LTDA:27985116000183  
Dados: 2025.10.28 14:07:19  
-03'00'

**Scheila Hachmann Ferreira CPF: 037.080.389-24**

Representante Legal da Empresa

POSITIVO CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 27.985.116/0001-83.

| PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III |                                                |                                                                                                                                                                               |         |                                                                                                                                                 |                                                                                                     |                                  |                                |                        |                                           |                                       |                        |                 |                                   |                                 |                  |               |                         |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|-----------------|-----------------------------------|---------------------------------|------------------|---------------|-------------------------|--|--|--|--|--|
| Município:                                                                         | MERCEDES                                       |                                                                                                                                                                               |         | Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.                           |                                                                                                     |                                  |                                |                        |                                           |                                       | PRIORIDADE :           | 52              | SAM :                             | 50                              |                  |               |                         |  |  |  |  |  |
| Projeto:                                                                           | CONSTRUÇÃO CIVIL - PRÓPRIO MUNICIPAL           |                                                                                                                                                                               |         | Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE. |                                                                                                     |                                  |                                |                        |                                           |                                       | LOT nº :               | 1               |                                   |                                 |                  |               |                         |  |  |  |  |  |
| Local da Obra :                                                                    | RUA DOUTOR FLORES - CENTRO - MERCEDES - PARANÁ |                                                                                                                                                                               |         | Tabela Referência (SEM Desoneração): DERPR de MARÇO/25   SINAPI de ABRIL/2025                                                                   |                                                                                                     |                                  |                                |                        |                                           |                                       |                        |                 |                                   |                                 |                  |               |                         |  |  |  |  |  |
| Fonte do Recurso:                                                                  | PAM                                            | USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE                                                                                      |         |                                                                                                                                                 | Data Base de aprovação do Orçamento (Decreto 10.286/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): |                                  |                                |                        |                                           |                                       |                        | 01/07/2025 - br |                                   |                                 |                  |               |                         |  |  |  |  |  |
| CÓDIGO                                                                             | ORIGEM                                         | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                 | UD                                                                                                  | MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI | MATERIAL + EQUIPAMENTO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSP. COM BDI | PREÇO UNIT. MATERIAL + EQUIP. COM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | QUANTIDADE      | VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE | VALOR DO MATERIAL + EQUIPAMENTO | TOTAL ITEM (R\$) | CURVA ABC (%) | TOTAL GLOBAL (R\$) - PM |  |  |  |  |  |
|                                                                                    | 561                                            | SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                                                                                                                 |         |                                                                                                                                                 |                                                                                                     |                                  |                                |                        |                                           |                                       |                        |                 | 8.962,58                          | 43.326,99                       | 51.389,53        | -4,17 %       | 51.389,53               |  |  |  |  |  |
| 1.1                                                                                |                                                | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                 |                                                                                                     |                                  |                                |                        |                                           |                                       |                        |                 |                                   |                                 |                  | -             | -                       |  |  |  |  |  |
| 1.1.1                                                                              |                                                | LIMPEZA DE TERRENO, DESTOCAMENTO E DEMOLIÇÕES                                                                                                                                 |         |                                                                                                                                                 |                                                                                                     |                                  |                                |                        |                                           |                                       |                        |                 |                                   |                                 |                  | -             | -                       |  |  |  |  |  |
| 57625                                                                              | SINAPI                                         | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF: 06/2023                                                                    | m3      |                                                                                                                                                 | 10,07                                                                                               | 50,16                            | 60,23                          | 12,29                  | 61,20                                     | 73,49                                 | 7,47                   | 91,81           | 457,16                            | 548,97                          | 0,04 %           | -             | -                       |  |  |  |  |  |
| 1.1.2                                                                              |                                                | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF: 03/2024                                                   |         |                                                                                                                                                 |                                                                                                     |                                  |                                |                        |                                           |                                       |                        |                 |                                   |                                 |                  | -             | -                       |  |  |  |  |  |
| 99059                                                                              | SINAPI                                         | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF: 03/2024                                                   | m       |                                                                                                                                                 | 36,48                                                                                               | 41,95                            | 78,43                          | 44,51                  | 81,18                                     | 95,65                                 | 72,46                  | 3.222,52        | 3.705,43                          | 6.927,95                        | 0,50 %           | -             | -                       |  |  |  |  |  |
| 1.2                                                                                |                                                | ADMINISTRAÇÃO E CANTIEIRO DE OBRAS                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                 |                                                                                                     |                                  |                                |                        |                                           |                                       |                        |                 |                                   |                                 |                  | -             | -                       |  |  |  |  |  |
| 1.2.1                                                                              |                                                | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                 |                                                                                                     |                                  |                                |                        |                                           |                                       |                        |                 |                                   |                                 |                  | -             | -                       |  |  |  |  |  |
| 1.2.1.2                                                                            |                                                | FECHAMENTOS E CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                 |                                                                                                     |                                  |                                |                        |                                           |                                       |                        |                 |                                   |                                 |                  | -             | -                       |  |  |  |  |  |
| 99459                                                                              | SINAPI                                         | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF: 03/2024                                                                                                                                        | m2      |                                                                                                                                                 | 32,07                                                                                               | 64,16                            | 96,23                          | 39,13                  | 78,26                                     | 117,41                                | 44,59                  | 1.721,72        | 3.444,32                          | 5.166,04                        | 0,42 %           | -             | -                       |  |  |  |  |  |
| 1.2.2                                                                              |                                                | BARRACAO DE OBRA                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                 |                                                                                                     |                                  |                                |                        |                                           |                                       |                        |                 |                                   |                                 |                  | -             | -                       |  |  |  |  |  |
| 04657                                                                              | ORSE                                           | LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 x 2,40m, EQUIPADO COM AR CONDICIONADO                                                                                   | m3      |                                                                                                                                                 | -                                                                                                   | 1.600,00                         | 1.600,00                       | -                      | 1.952,00                                  | 1.952,00                              | 16,00                  | -               | 31.232,00                         | 31.232,00                       | 2,53 %           | -             | -                       |  |  |  |  |  |
| 1.2.3                                                                              |                                                | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO                                                                                                                                             |         |                                                                                                                                                 |                                                                                                     |                                  |                                |                        |                                           |                                       |                        |                 |                                   |                                 |                  | -             | -                       |  |  |  |  |  |
| 00051                                                                              | ORSE                                           | PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E FONTALTES                                                                            | un      |                                                                                                                                                 | 402,00                                                                                              | 2.612,96                         | 3.014,96                       | 490,44                 | 3.187,81                                  | 3.678,25                              | 1,00                   | 490,44          | 3.187,81                          | 3.678,25                        | 0,30 %           | -             | -                       |  |  |  |  |  |
| x                                                                                  |                                                | SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                                                                                               |         |                                                                                                                                                 |                                                                                                     |                                  |                                |                        |                                           |                                       |                        |                 |                                   |                                 |                  | -             | -                       |  |  |  |  |  |
| 98025                                                                              | SINAPI                                         | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 6,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS. AF: 03/2024                                  | m2      |                                                                                                                                                 | 0,20                                                                                                | 0,48                             | 0,88                           | 0,24                   | 0,59                                      | 0,83                                  | 324,00                 | 77,78           | 191,16                            | 268,92                          | 0,02 %           | -             | -                       |  |  |  |  |  |
| COMP90_1_58                                                                        | PM_366                                         | LOCAÇÃO DE PORTÃO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO                                                                                                                       | M²      |                                                                                                                                                 | 9,01                                                                                                | 3,83                             | 12,84                          | 10,99                  | 4,67                                      | 15,66                                 | 5,50                   | 60,45           | 25,69                             | 86,14                           | 0,01 %           | -             | -                       |  |  |  |  |  |
| COMP90_1_69                                                                        | PM_366                                         | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO                                                                                                    | M²      |                                                                                                                                                 | 15,31                                                                                               | 6,41                             | 21,72                          | 18,68                  | 7,82                                      | 26,50                                 | 115,24                 | 2.152,68        | 901,18                            | 3.053,86                        | 0,25 %           | -             | -                       |  |  |  |  |  |
| COMP90_1_76                                                                        | PM_366                                         | DEMOLIÇÃO DE CIGAS, SARIETES OU SARIETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF: 06/2023                                                                             | M       |                                                                                                                                                 | 10,05                                                                                               | 7,47                             | 17,52                          | 12,06                  | 9,11                                      | 21,37                                 | 20,00                  | 245,20          | 182,20                            | 427,40                          | 0,03 %           | -             | -                       |  |  |  |  |  |
| 562                                                                                |                                                | MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS                                                                                                                                 |         |                                                                                                                                                 |                                                                                                     |                                  |                                |                        |                                           |                                       |                        |                 | 891,79                            | 2.810,15                        | 3.491,85         | -0,28 %       | 3.491,85                |  |  |  |  |  |
| 2.1                                                                                |                                                | MOVIMENTO DE TERRA                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                 |                                                                                                     |                                  |                                |                        |                                           |                                       |                        |                 |                                   |                                 |                  | -             | -                       |  |  |  |  |  |
| 2.1.2                                                                              |                                                | ESCAVAÇÃO MECÂNICA                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                 |                                                                                                     |                                  |                                |                        |                                           |                                       |                        |                 |                                   |                                 |                  | -             | -                       |  |  |  |  |  |
| 96521                                                                              | SINAPI                                         | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORROMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF: 01/2024                                      | m3      |                                                                                                                                                 | 14,24                                                                                               | 32,73                            | 46,97                          | 17,37                  | 39,93                                     | 57,36                                 | 11,09                  | 201,32          | 482,79                            | 684,11                          | 0,09 %           | -             | -                       |  |  |  |  |  |
| 96525                                                                              | SINAPI                                         | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF: 01/2024                                    | m3      |                                                                                                                                                 | 18,85                                                                                               | 41,07                            | 59,92                          | 23,00                  | 50,11                                     | 73,11                                 | 6,22                   | 143,06          | 311,68                            | 454,74                          | 0,04 %           | -             | -                       |  |  |  |  |  |
| 2.2                                                                                |                                                |                                                                                                                                                                               |         |                                                                                                                                                 |                                                                                                     |                                  |                                |                        |                                           |                                       |                        |                 |                                   |                                 |                  | -             | -                       |  |  |  |  |  |
| 2.2.1                                                                              |                                                |                                                                                                                                                                               |         |                                                                                                                                                 |                                                                                                     |                                  |                                |                        |                                           |                                       |                        |                 |                                   |                                 |                  | -             | -                       |  |  |  |  |  |
| 2.2.1.3                                                                            |                                                |                                                                                                                                                                               |         |                                                                                                                                                 |                                                                                                     |                                  |                                |                        |                                           |                                       |                        |                 |                                   |                                 |                  | -             | -                       |  |  |  |  |  |
| 93390                                                                              | SINAPI                                         | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA LMT EXCEDENTE A 30 KM (LINHADE, M3XKM). AF: 07/2020                                    | m3 X km |                                                                                                                                                 | 0,13                                                                                                | 0,90                             | 1,03                           | 0,16                   | 1,10                                      | 1,26                                  | 1.448,00               | 236,40          | 1.584,00                          | 1.814,40                        | 0,15 %           | -             | -                       |  |  |  |  |  |
| 2.4                                                                                |                                                | CAIXAS E COMPLEMENTOS                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                 |                                                                                                     |                                  |                                |                        |                                           |                                       |                        |                 |                                   |                                 |                  | -             | -                       |  |  |  |  |  |
| 2.4.4                                                                              |                                                | CAIXAS DE GORURA                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                 |                                                                                                     |                                  |                                |                        |                                           |                                       |                        |                 |                                   |                                 |                  | -             | -                       |  |  |  |  |  |
| 98110                                                                              | SINAPI                                         | CAIXA DE GORURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 9,3 M. AF: 12/2020                                                                            | un      |                                                                                                                                                 | 13,87                                                                                               | 370,23                           | 384,10                         | 16,92                  | 451,69                                    | 468,60                                | 1,00                   | 16,92           | 451,69                            | 468,60                          | 0,04 %           | -             | -                       |  |  |  |  |  |
| 563                                                                                |                                                | FUNDACOES                                                                                                                                                                     |         |                                                                                                                                                 |                                                                                                     |                                  |                                |                        |                                           |                                       |                        |                 | 6.693,37                          | 40.899,35                       | 47.592,72        | 3,85 %        | 47.592,72               |  |  |  |  |  |
| x                                                                                  |                                                | SERVIÇOS EXTRAS - FUNDACOES                                                                                                                                                   |         |                                                                                                                                                 |                                                                                                     |                                  |                                |                        |                                           |                                       |                        |                 |                                   |                                 |                  | -             | -                       |  |  |  |  |  |
| COMP90_1_9                                                                         | PM_366                                         | ARRIMAÇÃO DE VIGA BALDRAME E/OU EQUILIBRIO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF: 01/2024                                                                            | KG      |                                                                                                                                                 | 2,41                                                                                                | 9,30                             | 11,71                          | 2,04                   | 11,35                                     | 14,29                                 | 52,80                  | 155,23          | 999,28                            | 754,51                          | 0,06 %           | -             | -                       |  |  |  |  |  |
| COMP90_1_10                                                                        | PM_366                                         | ARRIMAÇÃO DE VIGA BALDRAME E/OU EQUILIBRIO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF: 01/2024                                                                               | KG      |                                                                                                                                                 | 4,09                                                                                                | 11,68                            | 15,77                          | 4,19                   | 14,25                                     | 19,24                                 | 233,14                 | 1.163,47        | 3.322,53                          | 4.486,00                        | 0,36 %           | -             | -                       |  |  |  |  |  |
| COMP90_1_11                                                                        | PM_366                                         | ARRIMAÇÃO DE VIGA BALDRAME E/OU EQUILIBRIO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF: 01/2024                                                                              | KG      |                                                                                                                                                 | 3,11                                                                                                | 10,78                            | 13,89                          | 3,79                   | 13,15                                     | 16,94                                 | 176,64                 | 669,09          | 2.321,50                          | 2.990,59                        | 0,24 %           | -             | -                       |  |  |  |  |  |
| COMP90_1_12                                                                        | PM_366                                         | ARRIMAÇÃO DE VIGA BALDRAME E/OU EQUILIBRIO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF: 01/2024                                                                               | KG      |                                                                                                                                                 | 7,08                                                                                                | 11,71                            | 19,37                          | 9,35                   | 14,29                                     | 23,64                                 | 119,05                 | 1.117,79        | 1.708,37                          | 2.826,16                        | 0,23 %           | -             | -                       |  |  |  |  |  |
| COMP90_1_13                                                                        | PM_366                                         | CONCRETO SIMPLIS USANDO FCK=25MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA                                                                                              | M³      |                                                                                                                                                 | 25,72                                                                                               | 596,35                           | 582,07                         | 31,38                  | 679,75                                    | 710,13                                | 17,81                  | 568,88          | 12.088,54                         | 12.647,42                       | 1,03 %           | -             | -                       |  |  |  |  |  |
| COMP90_1_8                                                                         | PM_366                                         | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF: 08/2023                                                                                           | M²      |                                                                                                                                                 | 8,78                                                                                                | 17,26                            | 26,04                          | 10,71                  | 21,09                                     | 31,77                                 | 16,76                  | 179,50          | 352,97                            | 532,47                          | 0,04 %           | -             | -                       |  |  |  |  |  |
| COMP90_1_56                                                                        | PM_366                                         | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, 3º FLUIDO ESTABILIZANTE, Ø 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA                                                           | M       |                                                                                                                                                 | 6,40                                                                                                | 47,57                            | 53,97                          | 7,81                   | 58,04                                     | 65,85                                 | 349,00                 | 2.725,69        | 20.255,96                         | 22.981,65                       | 1,80 %           | -             | -                       |  |  |  |  |  |
| COMP90_1_57                                                                        | PM_366                                         | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, 3º FLUIDO ESTABILIZANTE, Ø 15CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA                                                           | M       |                                                                                                                                                 | 2,30                                                                                                | 17,09                            | 19,39                          | 2,81                   | 20,85                                     | 23,66                                 | 12,00                  | 33,72           | 250,20                            | 283,90                          | 0,02 %           | -             | -                       |  |  |  |  |  |
| 564                                                                                |                                                | ESTRUTURAS                                                                                                                                                                    |         |                                                                                                                                                 |                                                                                                     |                                  |                                |                        |                                           |                                       |                        |                 | 67.784,03                         | 189.094,19                      | 256.878,22       | 20,83 %       | 256.878,22              |  |  |  |  |  |
| 4.1                                                                                |                                                | FORMAS                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                 |                                                                                                     |                                  |                                |                        |                                           |                                       |                        |                 |                                   |                                 |                  | -             | -                       |  |  |  |  |  |
| 4.1.2                                                                              |                                                | FORMAS PARA SUPERESTRUTURA                                                                                                                                                    |         |                                                                                                                                                 |                                                                                                     |                                  |                                |                        |                                           |                                       |                        |                 |                                   |                                 |                  | -             | -                       |  |  |  |  |  |
| 92443                                                                              | SINAPI                                         | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PRÉ-DIREITO SIMPLIS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF: 09/2020 | m2      |                                                                                                                                                 | 21,81                                                                                               | 35,51                            | 97,32                          | 26,61                  | 43,30                                     | 69,85                                 | 227,43                 | 6.091,91        | 9.852,27                          | 15.904,18                       | 1,29 %           | -             | -                       |  |  |  |  |  |
| 92479                                                                              | SINAPI                                         | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARGO DE MADEIRA, PRÉ-DIREITO SIMPLIS, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF: 09/2020                 | m2      |                                                                                                                                                 | 26,35                                                                                               | 46,73                            | 73,08                          | 32,15                  | 57,01                                     | 89,16                                 | 393,87                 | 12.637,20       | 22.409,92                         | 35.049,12                       | 2,84 %           | -             | -                       |  |  |  |  |  |
| 96334                                                                              | SINAPI                                         | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORROMENTO, EM MADEIRA SERRADA, 6-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF: 01/2024                                                 | m2      |                                                                                                                                                 | 50,33                                                                                               | 39,41                            | 89,74                          | 61,40                  | 48,08                                     | 109,48                                | 54,39                  | 3.339,55        | 2.615,07                          | 5.954,62                        | 0,48 %           | -             | -                       |  |  |  |  |  |
| 96336                                                                              | SINAPI                                         | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, 6-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF: 01/2024                                                       | m2      |                                                                                                                                                 | 41,55                                                                                               | 35,31                            | 76,86                          | 50,89                  | 43,08                                     | 93,77                                 | 93,82                  | 5.262,64        | 4.472,36                          | 9.735,00                        | 0,79 %           | -             | -                       |  |  |  |  |  |
| 4.2                                                                                |                                                | ARMADURAS                                                                                                                                                                     |         |                                                                                                                                                 |                                                                                                     |                                  |                                |                        |                                           |                                       |                        |                 |                                   |                                 |                  | -             | -                       |  |  |  |  |  |
| 4.2.3                                                                              |                                                | ARMADURA CA-50 e CA-60                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                 |                                                                                                     |                                  |                                |                        |                                           |                                       |                        |                 |                                   |                                 |                  | -             | -                       |  |  |  |  |  |
| 96544                                                                              | SINAPI                                         | ARRIMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF: 01/2024                                                                            | kg      |                                                                                                                                                 | 7,87                                                                                                | 12,74                            | 20,61                          | 9,60                   | 15,54                                     | 25,14                                 | 269,49                 | 2.586,24        | 4.186,48                          | 6.772,72                        | 0,05 %           | -             | -                       |  |  |  |  |  |
| 96545                                                                              | SINAPI                                         | ARRIMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF: 01/2024                                                                              | kg      |                                                                                                                                                 | 5,78                                                                                                | 12,32                            | 18,10                          | 7,05                   | 15,03                                     | 22,06                                 | 6,40                   | 45,12           | 96,19                             | 141,31                          | 0,01 %           | -             | -                       |  |  |  |  |  |
| 96546                                                                              | SINAPI                                         | ARRIMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF: 01/2024                                                                             | kg      |                                                                                                                                                 | 4,36                                                                                                | 11,25                            | 15,60                          | 5,31                   | 13,73                                     | 19,04                                 | 107,80                 | 572,42          | 1.480,09                          | 2.052,51                        | 0,17 %           | -             | -                       |  |  |  |  |  |
| 96548                                                                              | SINAPI                                         | ARRIMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF: 01/2024                                                                             | kg      |                                                                                                                                                 | 1,75                                                                                                | 9,43                             | 11,18                          | 2,14                   | 11,50                                     | 13,64                                 | 54,36                  | 116,33          | 625,14                            | 741,47                          | 0,06 %           | -             | -                       |  |  |  |  |  |
| 92759                                                                              | SINAPI                                         | ARRIMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022                                                 | kg      |                                                                                                                                                 | 5,06                                                                                                | 10,81                            | 15,87                          | 6,37                   | 13,19                                     | 19,36                                 | 639,99                 | 3.946,18        | 8.440,28                          | 12.386,46                       | 1,00 %           | -             | -                       |  |  |  |  |  |
| 92760                                                                              | SINAPI                                         | ARRIMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022                                                | kg      |                                                                                                                                                 | 3,37                                                                                                | 11,10                            | 14,47                          | 4,11                   | 13,54                                     | 17,65                                 | 91,15                  | 374,42          | 1.233,50                          | 1.607,92                        | 0,13 %           | -             | -                       |  |  |  |  |  |
| 92761                                                                              | SINAPI                                         | ARRIMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022                                                | kg      |                                                                                                                                                 | 2,21                                                                                                | 11,03                            | 13,24                          | 2,70                   | 13,46                                     | 16,16                                 | 419,80                 | 1.133,46        | 5.650,51                          | 6.783,97                        | 0,55 %           | -             | -                       |  |  |  |  |  |
| 92762                                                                              | SINAPI                                         | ARRIMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022                                               | kg      |                                                                                                                                                 | 1,46                                                                                                | 10,19                            | 11,68                          | 1,78                   | 12,43                                     | 14,21                                 | 1.266,59               | 2.254,37        | 15.742,60                         | 17.996,97                       | 1,46 %           | -             | -                       |  |  |  |  |  |
| 92763                                                                              | SINAPI                                         | ARRIMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022                                               | kg      |                                                                                                                                                 | 0,92                                                                                                | 8,78                             | 9,70                           | 1,12                   | 10,71                                     | 11,83                                 | 560,89                 | 616,56          | 5.895,86                          | 6.512,42                        | 0,53 %           | -             | -                       |  |  |  |  |  |
| 92764                                                                              | SINAPI                                         | ARRIMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022                                                        | kg      |                                                                                                                                                 | 0,65                                                                                                | 8,65                             | 9,30                           | 0,79                   | 10,55                                     | 11,34                                 | 119,50                 | 94,41           | 1.260,72                          | 1.355,13                        | 0,11 %           | -             | -                       |  |  |  |  |  |
| 92769                                                                              | SINAPI                                         | ARRIMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022                                                         | kg      |                                                                                                                                                 | 2,77                                                                                                | 10,98                            | 13,75                          | 3,38                   | 14,40                                     | 16,78                                 | 99,30                  | 335,63          | 1.330,62                          | 1.666,25                        | 0,14 %           | -             | -                       |  |  |  |  |  |
| 92770                                                                              | SINAPI                                         | ARRIMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022                                                         | kg      |                                                                                                                                                 | 1,72                                                                                                | 10,86                            | 12,58                          | 2,10                   | 13,25                                     | 15,35                                 | 412,19                 | 865,41          | 5.460,33                          | 6.325,74                        | 0,51 %           | -             | -                       |  |  |  |  |  |
| 4.2.9                                                                              |                                                | ACIOS                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                 |                                                                                                     |                                  |                                |                        |                                           |                                       |                        |                 |                                   |                                 |                  | -             | -                       |  |  |  |  |  |
| 4.2.9.2                                                                            |                                                | MONTAGEM DE AÇO                                                                                                                                                               |         |                                                                                                                                                 |                                                                                                     |                                  |                                |                        |                                           |                                       |                        |                 |                                   |                                 |                  | -             | -                       |  |  |  |  |  |
| 95576                                                                              | SINAPI                                         | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF: 09/2021, PS                                                                                                           | kg      |                                                                                                                                                 | 2,52                                                                                                | 11,00                            | 13,52                          | 3,07                   | 13,42                                     | 16,40                                 | 262,70                 | 806,49          | 3.525,43                          | 4.331,92                        |                  |               |                         |  |  |  |  |  |

|             |        |                                                                                                                                                                                                                               |     |          |          |           |          |          |           |          |           |            |            |         |
|-------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|------------|------------|---------|
| 9583        | SINAPI | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF. 092021. PS                                                                                                                              | kg  | 6,99     | 11,35    | 18,34     | 8,53     | 13,85    | 22,38     | 89,69    | 784,29    | 1.240,96   | 2.005,25   | 0,10 %  |
| 4.3         |        | CONCRETOS E GRAUTES                                                                                                                                                                                                           |     |          |          |           |          |          |           |          |           |            |            | -       |
| 4.3.4       |        | ESTRUTURAL USINADO                                                                                                                                                                                                            |     |          |          |           |          |          |           |          |           |            |            | -       |
| 4.3.4.1     |        | CONCRETAGENS                                                                                                                                                                                                                  |     |          |          |           |          |          |           |          |           |            |            | -       |
| 130669      | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 020202                                                                                                                    | m3  | 279,23   | 703,29   | 982,52    | 340,65   | 858,01   | 1.198,67  | 13,65    | 4.445,61  | 11.197,03  | 15.642,64  | 1,27 %  |
| 103674      | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 020202. PS                                                                                      | m3  | 99,25    | 577,86   | 637,11    | 72,29    | 704,89   | 777,29    | 24,65    | 1.782,87  | 17.385,05  | 19.167,72  | 1,05 %  |
| 4.4         |        | LASTROS                                                                                                                                                                                                                       |     |          |          |           |          |          |           |          |           |            |            | -       |
| 4.4.2       |        | CONCRETO SIMPLES                                                                                                                                                                                                              |     |          |          |           |          |          |           |          |           |            |            | -       |
| 100320      | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF. 072019                                                                                    | m3  | 55,99    | 98,51    | 154,50    | 68,31    | 120,18   | 188,49    | 8,90     | 614,79    | 1.081,62   | 1.696,41   | 0,14 %  |
| 96621       | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE CORDAMENTO, ESPESURA DE 7 CM. AF. 082017                                                                                                                                 | m3  | 82,26    | 121,26   | 203,46    | 100,28   | 147,94   | 248,22    | 3,12     | 312,87    | 481,08     | 774,45     | 0,09 %  |
| 4.6         |        | LAJES PRE-MOLDADAS                                                                                                                                                                                                            |     |          |          |           |          |          |           |          |           |            |            | -       |
| 4.6.2       |        | LAJES PRE-MOLDADAS                                                                                                                                                                                                            |     |          |          |           |          |          |           |          |           |            |            | -       |
| 101963      | SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓIDA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF. 112020                                                                  | m2  | 34,99    | 157,80   | 192,59    | 42,68    | 192,27   | 234,86    | 50,95    | 2.175,06  | 9.796,15   | 11.971,21  | 0,97 %  |
| x           |        | SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS                                                                                                                                                                                                  |     |          |          |           |          |          |           |          |           |            |            | -       |
| COMP50_1_7  | PM_365 | 25000 METRICA HELICOIDAL - 25 GIGARUS, 03M COM GUARDA-CORPO E CORRIMÃO, INCLUSO FABRICAÇÃO, PINTURA E INSTALAÇÃO.                                                                                                             | UN  | 5.560,00 | 5.560,00 | 11.120,00 | 6.783,20 | 6.783,20 | 13.566,40 | 1,00     | 6.783,20  | 6.783,20   | 13.566,40  | 1,10 %  |
| COMP50_1_58 | PM_365 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓIDA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4)                                                                                                  | M²  | 32,79    | 155,78   | 188,57    | 40,00    | 190,05   | 230,05    | 246,63   | 9.865,20  | 46.872,03  | 56.737,23  | 4,60 %  |
| 865         |        | ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS                                                                                                                                                                                         |     |          |          |           |          |          |           |          | 33.391,46 | 41.246,26  | 74.636,72  | 6,05 %  |
| 8.1         |        | ALVENARIA                                                                                                                                                                                                                     |     |          |          |           |          |          |           |          |           |            |            | -       |
| 8.1.12      |        | ENCUNHAMENTO                                                                                                                                                                                                                  |     |          |          |           |          |          |           |          |           |            |            | -       |
| 103330      | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 1,5X19X19 CM (ESPESURA 11,3 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 120201                                                           | m2  | 45,96    | 48,74    | 94,70     | 56,07    | 59,46    | 115,53    | 860,95   | 31.449,66 | 33.351,12  | 64.800,79  | 5,25 %  |
| x           |        | SERVIÇOS EXTRAS - ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS                                                                                                                                                                       |     |          |          |           |          |          |           |          |           |            |            | -       |
| COMP50_1_14 | PM_365 | DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, 0,2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS                                                                                                                                          | M²  | 83,94    | 724,22   | 809,16    | 102,41   | 863,55   | 965,96    | 5,51     | 964,28    | 4.868,36   | 5.432,04   | 0,44 %  |
| COMP50_1_15 | PM_365 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE 110 CM. AF. 032024                                                                                                                                                             | M   | 19,91    | 40,61    | 60,52     | 24,29    | 49,54    | 73,83     | 41,84    | 1.016,29  | 2.072,76   | 3.089,06   | 0,25 %  |
| COMP50_1_16 | PM_365 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE 110 CM. AF. 032024                                                                                                                                                       | M   | 12,71    | 33,54    | 46,25     | 15,51    | 40,92    | 56,43     | 23,29    | 361,23    | 95,02      | 1.314,25   | 0,11 %  |
| 866         |        | COBERTURA                                                                                                                                                                                                                     |     |          |          |           |          |          |           |          | 9.919,29  | 185.028,61 | 114.547,30 | 9,29 %  |
| 6.4         |        | ESTRUTURA PARA COBERTURA EM AÇO                                                                                                                                                                                               |     |          |          |           |          |          |           |          |           |            |            | -       |
| 100378      | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA (INTERA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M INCLUSIVE IÇAMENTO. AF. 072019                                                                                       | kg  | 1,62     | 9,51     | 11,13     | 1,08     | 11,60    | 13,58     | 1.633,45 | 3.036,23  | 17.788,02  | 20.824,25  | 1,69 %  |
| 6.5         |        | TELHA METÁLICA                                                                                                                                                                                                                |     |          |          |           |          |          |           |          |           |            |            | -       |
| 94213       | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/LUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF. 072019                                                                                                                               | m2  | 4,40     | 68,51    | 72,91     | 5,37     | 83,58    | 88,95     | 32,90    | 176,67    | 2.749,79   | 2.926,46   | 0,24 %  |
| 94216       | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TROMBICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF. 072019                                                                                                                             | m2  | 2,76     | 207,91   | 210,67    | 3,37     | 203,85   | 257,02    | 217,89   | 734,29    | 55.267,80  | 56.002,09  | 4,64 %  |
| 6.13        |        | RUFOS                                                                                                                                                                                                                         |     |          |          |           |          |          |           |          |           |            |            | -       |
| 94231       | SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 072019                                                                                                                         | m   | 7,88     | 43,25    | 51,13     | 9,61     | 52,77    | 62,38     | 229,69   | 2.206,36  | 12.115,46  | 14.321,82  | 1,16 %  |
| x           |        | SERVIÇOS EXTRAS - COBERTURA                                                                                                                                                                                                   |     |          |          |           |          |          |           |          |           |            |            | -       |
| COMP50_1_18 | PM_365 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF. 072019                                     | KG  | 1,74     | 9,58     | 11,32     | 2,12     | 11,69    | 13,81     | 824,76   | 1.748,49  | 9.641,45   | 11.389,94  | 0,92 %  |
| COMP50_1_63 | PM_365 | CAIXA EM CONCRETO ARMADO, EM DIMENSÕES 40X30CM, INCLUSIVE CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA LÍQUIDA.                                                                        | M   | 88,97    | 410,69   | 499,66    | 108,54   | 501,04   | 609,59    | 14,89    | 1.877,25  | 7.465,49   | 9.082,74   | 0,74 %  |
| 867         |        | ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS                                                                                                                                                                                     |     |          |          |           |          |          |           |          | 8.466,63  | 213.257,81 | 221.724,54 | 17,98 % |
| 7.1         |        | ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                       |     |          |          |           |          |          |           |          |           |            |            | -       |
| 7.1.3       |        | PORTAS EM MADEIRA                                                                                                                                                                                                             |     |          |          |           |          |          |           |          |           |            |            | -       |
| 7.1.3.3     |        | COMPENSADAS PARA PINTURA                                                                                                                                                                                                      |     |          |          |           |          |          |           |          |           |            |            | -       |
| 91320       | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X10CM, ESPESURA DE 3 CM, ITENS INCLUSOS: COBRADIÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122019 | un  | 291,18   | 702,05   | 953,23    | 306,44   | 656,50   | 1.162,94  | 3,00     | 919,32    | 2.569,50   | 3.488,82   | 0,28 %  |
| 91321       | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X10CM, ESPESURA DE 3 CM, ITENS INCLUSOS: COBRADIÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122019 | un  | 256,26   | 790,60   | 1.046,89  | 312,66   | 964,53   | 1.277,19  | 5,00     | 1.963,30  | 4.822,65   | 6.385,95   | 0,52 %  |
| 7.1.6       |        | PORTAS EM ALUMÍNIO                                                                                                                                                                                                            |     |          |          |           |          |          |           |          |           |            |            | -       |
| 91338       | SINAPI | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LÂMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122019                                                                                                           | m2  | 13,33    | 1.519,08 | 1.532,42  | 16,26    | 1.853,39 | 1.869,55  | 0,49     | 7,97      | 908,11     | 916,08     | 0,07 %  |
| 7.1.11      |        | JANELAS EM ALUMÍNIO                                                                                                                                                                                                           |     |          |          |           |          |          |           |          |           |            |            | -       |
| 94569       | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXI-MAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 112024                                                    | m2  | 37,73    | 1.236,97 | 1.274,70  | 46,03    | 1.509,10 | 1.555,13  | 18,63    | 829,92    | 27.209,07  | 28.038,99  | 2,27 %  |
| 94570       | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 112024      | m2  | 11,70    | 668,64   | 680,34    | 14,27    | 815,74   | 830,01    | 7,39     | 104,17    | 5.954,90   | 6.059,07   | 0,49 %  |
| 7.1.13      |        | FERRAGENS PARA ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                     |     |          |          |           |          |          |           |          |           |            |            | -       |
| 91307       | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122019                                                                                 | un  | 27,31    | 77,33    | 104,64    | 33,32    | 94,34    | 127,66    | 7,00     | 233,24    | 660,38     | 893,82     | 0,07 %  |
| x           |        | SERVIÇOS EXTRAS - ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS                                                                                                                                                                   |     |          |          |           |          |          |           |          |           |            |            | -       |
| COMP50_1_65 | PM_365 | PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, 4 FOLHAS, ESPESURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.                                                                                                                                           | M²  | 92,31    | 1.214,78 | 1.307,07  | 112,02   | 1.482,01 | 1.594,63  | 19,63    | 2.210,73  | 29.091,86  | 31.302,59  | 2,04 %  |
| COMP50_1_66 | PM_365 | PORTA DE ABRIR COM MOLLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, ESPESURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.                                                                                                                                | M²  | 80,62    | 1.645,64 | 1.726,26  | 98,38    | 2.007,68 | 2.106,04  | 2,19     | 212,46    | 4.336,59   | 4.549,05   | 0,37 %  |
| COMP50_1_67 | PM_365 | PORTA DE ABRIR COM MOLLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS, ESPESURA DO 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.                                                                                                                    | M²  | 167,51   | 3.293,71 | 3.461,22  | 204,36   | 4.019,39 | 4.222,69  | 5,29     | 1.079,02  | 21.216,79  | 22.295,80  | 1,91 %  |
| COMP50_1_22 | PM_365 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 REFLETIVO                                                                                                                                        | M²  | 11,94    | 1.828,03 | 1.860,47  | 14,97    | 2.220,81 | 2.245,38  | 48,65    | 865,12    | 161.836,48 | 162.501,80 | 8,37 %  |
| COMP50_1_25 | PM_365 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM                                                                                                                                                                                                      | M²  | -        | 415,06   | 416,68    | -        | 507,11   | 507,11    | 1,74     | -         | 882,37     | 882,37     | 0,07 %  |
| COMP50_1_21 | PM_365 | BARRA ANTIPÂNICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA                                                                                                                                                                        | PAR | -        | 1.301,13 | 1.301,13  | -        | 1.587,38 | 1.587,38  | 2,09     | -         | 3.174,76   | 3.174,76   | 0,26 %  |
| COMP50_1_19 | PM_365 | PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (JANELA), LISA, SEM-OCA, (0,80 X 1,60 X 1,60 M), PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVROCOUPO), EXCLUSIVE BATENTE, PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE                                          | UN  | 131,16   | 1.102,98 | 1.234,14  | 160,02   | 1.345,94 | 1.505,66  | 1,00     | 160,02    | 1.345,94   | 1.505,66   | 0,12 %  |
| COMP50_1_20 | PM_365 | PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (JANELA), LISA, SEM-OCA, (0,80 X 1,60 X 2,10 M), REVESTIDA C/FORMICA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVROCOUPO), PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE                                                 | UN  | 197,28   | 3.790,50 | 3.987,78  | 240,68   | 4.024,41 | 4.865,09  | 2,00     | 481,36    | 9.248,82   | 9.730,18   | 0,79 %  |
| 868         |        | INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO                                                                                                                                                                |     |          |          |           |          |          |           |          | 24.789,76 | 43.442,40  | 68.223,16  | 5,63 %  |
| 8.2         |        | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                                         |     |          |          |           |          |          |           |          |           |            |            | -       |
| 8.2.3       |        | ELETRODUTOS E CONEXÕES                                                                                                                                                                                                        |     |          |          |           |          |          |           |          |           |            |            | -       |
| 8.2.3.1     |        | ELETRODUTOS PVC FLEXÍVEIS                                                                                                                                                                                                     |     |          |          |           |          |          |           |          |           |            |            | -       |
| 91842       | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 032023                                                                                      | m   | 3,09     | 4,39     | 7,48      | 3,77     | 5,36     | 9,13      | 136,41   | 514,27    | 731,15     | 1.245,42   | 0,10 %  |
| 91844       | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 032023                                                                                      | m   | 3,59     | 4,85     | 8,44      | 4,38     | 5,92     | 10,30     | 181,91   | 796,77    | 1.076,90   | 1.873,87   | 0,15 %  |
| 91846       | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 032023                                                                                        | m   | 4,35     | 7,66     | 12,01     | 5,31     | 9,30     | 14,66     | 26,87    | 142,68    | 251,23     | 393,91     | 0,03 %  |
| 91852       | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 30 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 032023                                                                                    | m   | 6,13     | 5,83     | 11,96     | 7,48     | 7,11     | 14,59     | 116,99   | 872,09    | 828,96     | 1.701,05   | 0,14 %  |
| 91854       | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 032023                                                                                    | m   | 6,63     | 6,31     | 12,94     | 8,09     | 7,70     | 15,79     | 228,06   | 1.845,17  | 1.756,21   | 3.601,38   | 0,29 %  |
| 91856       | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 032023                                                                                       | m   | 7,38     | 9,30     | 16,68     | 9,00     | 11,35    | 20,35     | 24,15    | 217,17    | 273,88     | 491,05     | 0,04 %  |
| 8.2.3.4     |        | ELETRODUTOS METÁLICOS FLEXÍVEIS                                                                                                                                                                                               |     |          |          |           |          |          |           |          |           |            |            | -       |
| 91850       | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 032023                                                                                   | m   | 5,10     | 7,70     | 12,80     | 6,22     | 9,39     | 15,61     | 5,85     | 36,39     | 54,93      | 91,32      | 0,01 %  |
| 91860       | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 032023                                                                                 | m   | 8,21     | 8,39     | 16,60     | 10,02    | 10,24    | 20,26     | 34,16    | 342,18    | 349,70     | 691,88     | 0,06 %  |
| 97667       | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120201                                                                          | m   | 3,32     | 7,81     | 11,13     | 4,05     | 9,53     | 13,58     | 12,00    | 48,60     | 114,36     | 162,96     | 0,01 %  |

|                                               |          |          |          |           |           |           |           |            |            |
|-----------------------------------------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| 5,00                                          | 8,00     | 6,10     | 9,76     | 15,86     | (29,13 %) | 546,06    | 874,50    | 1.421,08   |            |
|                                               |          |          |          |           |           |           |           |            |            |
| 220,00                                        | 630,00   | 288,40   | 768,60   | 1.037,00  | (13,49 %) | 3.502,62  | 10.030,23 | 13.532,85  |            |
| 47,00                                         | 550,00   | 57,34    | 671,00   | 728,34    | (6,30 %)  | 1.414,00  | 16.546,86 | 17.960,86  |            |
|                                               |          |          |          |           |           |           |           |            |            |
| 44,00                                         | 70,00    | 53,68    | 85,40    | 139,08    | (26,21 %) | 483,12    | 768,60    | 1.251,72   |            |
| 62,00                                         | 90,00    | 75,94    | 109,80   | 185,44    | (25,29 %) | 236,00    | 342,58    | 578,58     |            |
|                                               |          |          |          |           |           |           |           |            |            |
| 27,00                                         | 125,00   | 32,94    | 152,50   | 185,44    | (21,08 %) | 1.678,29  | 7.769,88  | 9.448,17   |            |
|                                               |          |          |          |           |           |           |           |            |            |
| 4.400,00                                      | 4.400,00 | 5.369,00 | 5.369,00 | 10.736,00 | (20,86 %) | 5.369,00  | 5.369,00  | 10.736,00  |            |
| 25,00                                         | 120,00   | 30,50    | 146,40   | 176,90    | (23,10 %) | 7.522,22  | 36.106,63 | 43.628,85  |            |
| valor precepo unitários com 2 casas decimais. |          |          |          |           |           | -         | 25.437,18 | 36.023,77  | 61.460,95  |
|                                               |          |          |          |           |           |           |           |            |            |
| 38,00                                         | 35,00    | 42,70    | 42,70    | 85,40     | (26,08 %) | 23.950,43 | 23.950,43 | 47.900,86  |            |
|                                               |          |          |          |           |           |           |           |            |            |
| 69,00                                         | 570,00   | 79,30    | 699,40   | 774,70    | (21,43 %) | 436,94    | 3.831,85  | 4.268,59   |            |
| 15,00                                         | 30,00    | 18,30    | 36,60    | 54,90     | (25,67 %) | 1.521,34  | 1.521,34  | 2.287,21   |            |
| 10,00                                         | 25,00    | 12,30    | 30,60    | 42,70     | (24,33 %) | 284,14    | 710,35    | 994,49     |            |
| valor precepo unitários com 2 casas decimais. |          |          |          |           |           | -         | 6.737,81  | 79.899,34  | 86.637,76  |
|                                               |          |          |          |           |           |           |           |            |            |
| 1,00                                          | 7,00     | 1,22     | 8,54     | 9,76      | (28,13 %) | 1.870,81  | 13.095,68 | 14.966,47  |            |
|                                               |          |          |          |           |           |           |           |            |            |
| 3,00                                          | 54,00    | 3,68     | 63,88    | 69,54     | (21,82 %) | 120,41    | 2.167,45  | 2.287,86   |            |
| 2,00                                          | 160,00   | 2,44     | 195,20   | 197,64    | (23,10 %) | 531,85    | 42.532,13 | 43.063,78  |            |
|                                               |          |          |          |           |           |           |           |            |            |
| 6,00                                          | 33,00    | 7,32     | 40,26    | 47,58     | (23,73 %) | 1.680,80  | 9.243,29  | 10.923,89  |            |
|                                               |          |          |          |           |           |           |           |            |            |
| 1,25                                          | 7,50     | 1,53     | 8,54     | 10,07     | (27,08 %) | 1.261,88  | 7.043,45  | 8.305,33   |            |
| 70,00                                         | 320,00   | 85,40    | 390,40   | 475,80    | (21,95 %) | 1.272,46  | 5.816,96  | 7.089,42   |            |
| valor precepo unitários com 2 casas decimais. |          |          |          |           |           | -         | 6.425,89  | 162.275,74 | 168.701,98 |
|                                               |          |          |          |           |           |           |           |            |            |
| 190,00                                        | 555,00   | 231,80   | 677,10   | 908,90    | (21,84 %) | 695,40    | 2.031,30  | 2.726,70   |            |
| 190,00                                        | 620,00   | 231,80   | 756,40   | 988,20    | (22,63 %) | 1.159,00  | 3.782,00  | 4.941,20   |            |
|                                               |          |          |          |           |           |           |           |            |            |
| 10,00                                         | 1.200,00 | 12,20    | 1.464,00 | 1.476,20  | (21,04 %) | 5,98      | 717,36    | 723,34     |            |
|                                               |          |          |          |           |           |           |           |            |            |
| 30,00                                         | 980,00   | 36,60    | 1.195,60 | 1.232,20  | (26,77 %) | 659,90    | 21.556,87 | 22.216,57  |            |
| 9,00                                          | 520,00   | 10,98    | 634,40   | 645,38    | (22,24 %) | 80,15     | 4.631,12  | 4.711,27   |            |
|                                               |          |          |          |           |           |           |           |            |            |
| 18,00                                         | 60,00    | 21,96    | 73,20    | 85,16     | (25,46 %) | 153,72    | 512,80    | 666,32     |            |
| 70,00                                         | 950,00   | 85,40    | 1.159,00 | 1.244,40  | (21,96 %) | 1.676,60  | 22.751,17 | 24.427,77  |            |
| 54,00                                         | 1.330,00 | 78,08    | 1.647,00 | 1.725,08  | (18,09 %) | 168,85    | 3.557,52  | 3.726,37   |            |
| 130,00                                        | 2.600,00 | 168,60   | 3.172,00 | 3.330,60  | (21,13 %) | 637,41    | 16.746,16 | 17.383,57  |            |
| 9,00                                          | 1.400,00 | 10,98    | 1.708,00 | 1.716,98  | (23,44 %) | 501,24    | 77.070,25 | 78.471,44  |            |
|                                               | 350,00   | -        | 36,00    | 36,00     | (27,63 %) | -         | 636,36    | 636,36     |            |
|                                               | 1.300,00 | -        | 1.586,00 | 1.586,00  | (6,09 %)  | -         | 3.172,00  | 3.172,00   |            |
| 100,00                                        | 870,00   | 122,00   | 1.061,40 | 1.183,40  | (21,40 %) | 122,00    | 1.061,40  | 1.183,40   |            |
| 150,00                                        | 1.290,00 | 183,00   | 1.573,80 | 1.756,80  | (63,89 %) | 366,00    | 3.147,60  | 3.513,60   |            |
| valor precepo unitários com 2 casas decimais. |          |          |          |           |           | -         | 18.468,76 | 34.468,97  | 52.937,76  |
|                                               |          |          |          |           |           |           |           |            |            |
| 2,00                                          | 3,00     | 2,44     | 3,66     | 6,10      | (33,19 %) | 332,84    | 499,26    | 832,10     |            |
| 2,00                                          | 3,00     | 2,44     | 3,66     | 6,10      | (40,79 %) | 443,86    | 665,79    | 1.109,65   |            |
| 3,00                                          | 5,00     | 4,27     | 6,10     | 10,37     | (29,26 %) | 114,73    | 163,81    | 278,54     |            |
| 4,00                                          | 3,50     | 4,88     | 4,27     | 9,15      | (37,29 %) | 568,96    | 497,84    | 1.066,80   |            |
| 4,00                                          | 4,00     | 4,88     | 4,88     | 9,76      | (38,19 %) | 1.113,03  | 1.226,05  | 2.226,05   |            |
| 5,00                                          | 5,00     | 6,10     | 6,10     | 12,20     | (40,05 %) | 147,19    | 147,19    | 294,38     |            |
|                                               |          |          |          |           |           |           |           |            |            |
| 3,00                                          | 5,00     | 3,66     | 6,10     | 9,76      | (37,49 %) | 21,41     | 35,69     | 57,10      |            |
| 5,00                                          | 5,00     | 6,10     | 6,10     | 12,20     | (39,76 %) | 208,52    | 206,52    | 415,04     |            |
| 3,00                                          | 3,00     | 3,66     | 6,10     | 9,76      | (26,13 %) | 43,92     | 73,20     | 117,17     |            |

|             |  |  |  |        |                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                       |        |          |          |        |          |          |        |          |          |          |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------|--|--|--|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|--------|----------|----------|--------|----------|----------|----------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 8.2.5       |  |  |  |        |                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  | CABOS                                                                                 |        |          |          |        |          |          |        |          |          |          |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8.2.5.1     |  |  |  |        |                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  | ISOLAMENTO 450/750V                                                                   |        |          |          |        |          |          |        |          |          |          |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 91924       |  |  |  | SNAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023                                          |  |  |  |  |  |  |  |  | m                                                                                     | 1,13   | 2,22     | 3,35     | 1,38   | 2,71     | 4,09     | 488,00 | 673,44   | 1.322,48 | 1.995,92 | 0,10 % |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 91926       |  |  |  | SNAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023                                          |  |  |  |  |  |  |  |  | m                                                                                     | 1,43   | 3,37     | 4,80     | 1,74   | 4,11     | 5,85     | 968,00 | 1.666,92 | 3.937,38 | 5.604,30 | 0,45 % |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 91928       |  |  |  | SNAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023                                            |  |  |  |  |  |  |  |  | m                                                                                     | 1,90   | 5,42     | 7,34     | 2,34   | 6,81     | 8,95     | 88,00  | 205,92   | 581,68   | 787,60   | 0,06 % |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 91932       |  |  |  | SNAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023                                           |  |  |  |  |  |  |  |  | m                                                                                     | 3,76   | 14,22    | 17,98    | 4,59   | 17,35    | 21,94    | 48,00  | 220,32   | 832,80   | 1.063,12 | 0,09 % |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 91934       |  |  |  | SNAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023                                           |  |  |  |  |  |  |  |  | m                                                                                     | 5,63   | 20,43    | 26,06    | 6,87   | 24,92    | 31,79    | 63,00  | 432,81   | 1.569,96 | 2.002,77 | 0,10 % |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8.2.8       |  |  |  |        |                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  | CAIXAS                                                                                |        |          |          |        |          |          |        |          |          |          |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92865       |  |  |  | SNAPI  | CAIXA OCTOGONAL, 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  | un                                                                                    | 10,99  | 7,06     | 18,05    | 13,41  | 8,61     | 22,02    | 38,00  | 402,30   | 258,30   | 660,00   | 0,05 % |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 97861       |  |  |  | SNAPI  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,30X0,30X0,3 M, AF. 12/2020                                             |  |  |  |  |  |  |  |  | un                                                                                    | 26,06  | 129,31   | 195,37   | 31,79  | 157,76   | 189,85   | 2,00   | 63,58    | 315,52   | 379,10   | 0,03 % |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 97863       |  |  |  | SNAPI  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,60X0,60X0,5 M, AF. 12/2020                                             |  |  |  |  |  |  |  |  | un                                                                                    | 64,38  | 409,33   | 473,71   | 78,54  | 499,38   | 577,92   | 1,00   | 78,94    | 499,38   | 577,92   | 0,05 % |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8.2.9       |  |  |  |        |                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  | QUADROS DE ENERGIA                                                                    |        |          |          |        |          |          |        |          |          |          |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 101879      |  |  |  | SNAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBITUR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 |  |  |  |  |  |  |  |  | un                                                                                    | 29,61  | 479,98   | 509,99   | 36,12  | 585,58   | 621,70   | 1,00   | 36,12    | 585,58   | 621,70   | 0,05 % |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8.2.11      |  |  |  |        |                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  | DISJUNTORES                                                                           |        |          |          |        |          |          |        |          |          |          |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8.2.11.1    |  |  |  |        |                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  | MONOPOLARES                                                                           |        |          |          |        |          |          |        |          |          |          |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 93653       |  |  |  | SNAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  | un                                                                                    | 1,73   | 11,71    | 13,44    | 2,11   | 14,29    | 16,40    | 1,00   | 2,11     | 14,29    | 16,40    | 0,00 % |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 93655       |  |  |  | SNAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  | un                                                                                    | 3,28   | 12,61    | 15,89    | 4,00   | 15,38    | 19,38    | 1,00   | 4,00     | 15,38    | 19,38    | 0,00 % |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 93656       |  |  |  | SNAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  | un                                                                                    | 3,28   | 12,61    | 15,89    | 4,00   | 15,38    | 19,38    | 1,00   | 4,00     | 15,38    | 19,38    | 0,00 % |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 93657       |  |  |  | SNAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  | un                                                                                    | 4,50   | 13,36    | 17,86    | 5,49   | 16,30    | 21,79    | 3,00   | 16,47    | 48,90    | 65,37    | 0,01 % |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8.2.11.2    |  |  |  |        |                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  | BIPOLARES                                                                             |        |          |          |        |          |          |        |          |          |          |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 93661       |  |  |  | SNAPI  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  | un                                                                                    | 4,71   | 69,92    | 69,63    | 5,75   | 74,32    | 80,07    | 2,00   | 11,50    | 148,64   | 160,14   | 0,01 % |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 93662       |  |  |  | SNAPI  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  | un                                                                                    | 6,55   | 62,29    | 68,84    | 7,99   | 75,99    | 83,98    | 3,00   | 23,97    | 227,97   | 251,94   | 0,02 % |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 93663       |  |  |  | SNAPI  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  | un                                                                                    | 6,55   | 62,29    | 68,84    | 7,99   | 75,99    | 83,98    | 2,00   | 15,98    | 151,98   | 167,96   | 0,01 % |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8.2.12      |  |  |  |        |                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  | INTERRUPTORES                                                                         |        |          |          |        |          |          |        |          |          |          |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8.2.12.1    |  |  |  |        |                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  | SIMPLÉS                                                                               |        |          |          |        |          |          |        |          |          |          |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 91953       |  |  |  | SNAPI  | INTERRUPTOR SIMPLÉS (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  | un                                                                                    | 17,82  | 18,60    | 36,42    | 21,24  | 22,69    | 44,43    | 7,00   | 152,18   | 158,63   | 311,01   | 0,03 % |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 91959       |  |  |  | SNAPI  | INTERRUPTOR SIMPLÉS (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  | un                                                                                    | 26,25  | 29,01    | 55,26    | 32,03  | 35,39    | 67,42    | 4,00   | 128,12   | 141,56   | 269,68   | 0,02 % |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 91967       |  |  |  | SNAPI  | INTERRUPTOR SIMPLÉS (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  | un                                                                                    | 34,68  | 39,40    | 74,08    | 42,31  | 48,07    | 90,38    | 1,00   | 42,31    | 48,07    | 90,38    | 0,01 % |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92023       |  |  |  | SNAPI  | INTERRUPTOR SIMPLÉS (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBITUR 3P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023                                        |  |  |  |  |  |  |  |  | un                                                                                    | 30,41  | 31,57    | 61,98    | 37,10  | 38,52    | 75,62    | 5,00   | 185,50   | 192,60   | 378,10   | 0,03 % |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8.2.13      |  |  |  |        |                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  | TOMADAS                                                                               |        |          |          |        |          |          |        |          |          |          |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 91993       |  |  |  | SNAPI  | TOMADA ALTA DE EMBITUR (1 MÓDULO), 3P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  | un                                                                                    | 31,85  | 27,10    | 58,75    | 38,61  | 33,06    | 71,67    | 12,00  | 463,32   | 396,72   | 860,04   | 0,07 % |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 91997       |  |  |  | SNAPI  | TOMADA MÉDIA DE EMBITUR (1 MÓDULO), 3P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  | un                                                                                    | 22,04  | 23,49    | 45,53    | 26,89  | 28,66    | 55,55    | 7,00   | 188,23   | 200,62   | 388,85   | 0,03 % |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92001       |  |  |  | SNAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBITUR (1 MÓDULO), 3P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  | un                                                                                    | 18,33  | 22,09    | 40,42    | 22,36  | 26,95    | 49,31    | 34,00  | 790,24   | 916,30   | 1.676,54 | 0,14 % |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8.2.19      |  |  |  |        |                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  | LUMINÁRIAS                                                                            |        |          |          |        |          |          |        |          |          |          |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 97799       |  |  |  | SNAPI  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2024                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  | un                                                                                    | 6,13   | 15,96    | 22,09    | 7,48   | 19,47    | 26,95    | 8,00   | 59,84    | 155,76   | 215,60   | 0,02 % |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8.4         |  |  |  |        |                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  | INSTALAÇÕES DE TELEFONIA LÓGICA                                                       |        |          |          |        |          |          |        |          |          |          |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8.4.2       |  |  |  |        |                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONIA                                                 |        |          |          |        |          |          |        |          |          |          |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100590      |  |  |  | SNAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBITUR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELERBAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2019                |  |  |  |  |  |  |  |  | un                                                                                    | 44,54  | 72,29    | 118,63   | 54,34  | 88,19    | 142,03   | 2,00   | 108,08   | 176,38   | 285,06   | 0,02 % |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100561      |  |  |  | SNAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBITUR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELERBAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2019                |  |  |  |  |  |  |  |  | un                                                                                    | 50,86  | 144,17   | 195,03   | 62,05  | 175,89   | 237,94   | 1,00   | 62,05    | 175,89   | 237,94   | 0,02 % |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x           |  |  |  |        |                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  | SERVIÇOS EXTRAS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO |        |          |          |        |          |          |        |          |          |          |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CMP950_1_1  |  |  |  | PM_365 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 63 A 100A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA)                      |  |  |  |  |  |  |  |  | UN                                                                                    | 465,02 | 2.907,99 | 3.373,01 | 967,32 | 3.547,75 | 4.115,07 | 1,00   | 567,32   | 3.547,75 | 4.115,07 | 0,33 % |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CMP950_1_29 |  |  |  | PM_365 | CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 4" CM, EMBITUR, PELEITRODUTO - REV. 01                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  | UN                                                                                    | 10,50  | 3,71     | 14,21    | 12,81  | 4,53     | 17,34    | 95,00  | 1.216,95 | 430,35   | 1.647,30 | 0,13 % |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CMP950_1_30 |  |  |  | PM_365 | CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 4" CM, EMBITUR, PELEITRODUTO                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  | UN                                                                                    | 10,50  | 5,53     | 16,03    | 12,81  | 6,75     | 19,56    | 29,00  | 371,49   | 195,75   | 567,24   | 0,05 % |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CMP950_1_31 |  |  |  |        |                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                       |        |          |          |        |          |          |        |          |          |          |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|             |        |                                                                                                                                                                                                        |    |        |          |          |        |          |          |       |          |          |          |          |        |
|-------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|----------|--------|----------|----------|-------|----------|----------|----------|----------|--------|
| 94705       | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024                                             | un | 6,89   | 30,05    | 36,94    | 8,41   | 36,66    | 45,07    | 6,00  | 50,46    | 219,96   | 270,42   | 0,02 %   |        |
| 94706       | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024                                             | un | 7,19   | 29,18    | 36,34    | 8,72   | 35,61    | 44,33    | 2,00  | 17,44    | 71,22    | 88,66    | 0,01 %   |        |
| 9.3.18      |        | EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA                                                                                                                                                                          |    |        |          |          |        |          |          |       |          |          |          | -        |        |
| 90373       | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022                                                     | un | 6,37   | 8,46     | 14,83    | 7,77   | 10,32    | 18,09    | 11,00 | 85,47    | 113,52   | 188,99   | 0,02 %   |        |
| 89306       | SINAPI | TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" - INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022                                               | un | 8,49   | 14,22    | 22,71    | 10,36  | 17,35    | 27,71    | 1,00  | 10,36    | 17,35    | 27,71    | 0,00 %   |        |
| 9.3.19      |        | EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO                                                                                                                                                                               |    |        |          |          |        |          |          |       |          |          |          | -        |        |
| 89408       | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022                                                                           | un | 6,60   | 4,28     | 10,88    | 8,05   | 5,22     | 13,27    | 10,00 | 80,50    | 52,20    | 132,70   | 0,01 %   |        |
| 89413       | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022                                                                           | un | 7,87   | 6,79     | 14,66    | 9,00   | 8,28     | 17,88    | 5,00  | 48,00    | 41,40    | 89,40    | 0,01 %   |        |
| 89427       | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" - INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022                                                                   | un | 4,09   | 8,82     | 12,91    | 4,99   | 10,76    | 15,75    | 3,00  | 14,97    | 32,28    | 47,25    | 0,00 %   |        |
| 9.3.20      |        | EM PRIMADA DE ÁGUA                                                                                                                                                                                     |    |        |          |          |        |          |          |       |          |          |          | -        |        |
| 89502       | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022                                                                                         | un | 6,18   | 12,43    | 18,61    | 7,54   | 15,16    | 22,70    | 3,00  | 22,82    | 45,48    | 68,10    | 0,01 %   |        |
| 9.3.23      |        | TUBOS DE PVC - EM RESERVATÓRIOS DE ÁGUA                                                                                                                                                                |    |        |          |          |        |          |          |       |          |          |          | -        |        |
| 94648       | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024                                                                                         | m  | 2,24   | 4,98     | 7,22     | 2,73   | 6,08     | 8,81     | 73,40 | 200,38   | 446,27   | 646,69   | 0,05 %   |        |
| 94649       | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024                                                                                         | m  | 2,93   | 10,06    | 12,99    | 3,57   | 12,27    | 15,84    | 13,40 | 47,84    | 154,42   | 212,26   | 0,02 %   |        |
| 94650       | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024                                                                                         | m  | 3,92   | 15,56    | 19,48    | 4,78   | 18,98    | 23,76    | 6,00  | 28,68    | 113,88   | 142,96   | 0,01 %   |        |
| 94651       | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024                                                                                         | m  | 5,47   | 17,48    | 22,95    | 6,67   | 21,33    | 28,00    | 40,76 | 271,47   | 868,13   | 1.139,60 | 0,09 %   |        |
| 9.3.24      |        | TUBOS DE PVC - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS                                                                                                                                                                 |    |        |          |          |        |          |          |       |          |          |          | -        |        |
| 89714       | SINAPI | TUBO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022                                                               | m  | 21,80  | 22,87    | 44,47    | 26,35  | 27,90    | 54,25    | 40,00 | 1.054,00 | 1.116,00 | 2.170,00 | 0,18 %   |        |
| 9.3.26      |        | EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO                                                                                                                                                      |    |        |          |          |        |          |          |       |          |          |          | -        |        |
| 89726       | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022                                     | un | 6,16   | 6,43     | 12,59    | 7,52   | 7,84     | 15,36    | 8,00  | 37,60    | 39,20    | 76,80    | 0,01 %   |        |
| 89732       | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022                                     | un | 6,69   | 10,78    | 17,47    | 8,16   | 13,15    | 21,31    | 3,00  | 24,48    | 39,45    | 63,93    | 0,01 %   |        |
| 89746       | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022                                    | un | 9,36   | 21,35    | 30,71    | 11,42  | 20,05    | 37,47    | 3,00  | 34,26    | 78,15    | 112,41   | 0,01 %   |        |
| 8974        | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022                                     | un | 6,16   | 6,21     | 12,37    | 7,52   | 7,58     | 15,10    | 8,00  | 67,68    | 68,22    | 135,90   | 0,01 %   |        |
| 89731       | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022                                     | un | 6,69   | 10,08    | 16,77    | 8,16   | 12,30    | 20,46    | 10,00 | 81,60    | 123,00   | 204,60   | 0,01 %   |        |
| 89744       | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022                                    | un | 9,36   | 20,55    | 29,91    | 11,42  | 25,37    | 36,49    | 8,00  | 102,78   | 225,63   | 328,96   | 0,03 %   |        |
| 89778       | SINAPI | LJVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022                                       | un | 6,23   | 13,68    | 19,91    | 7,60   | 16,89    | 24,28    | 12,00 | 91,20    | 200,28   | 291,48   | 0,02 %   |        |
| 89754       | SINAPI | LJVA DE CORNER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022                                      | un | 4,46   | 17,19    | 21,65    | 5,44   | 20,97    | 26,41    | 13,00 | 70,72    | 272,81   | 343,33   | 0,03 %   |        |
| 89784       | SINAPI | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022                                             | un | 8,93   | 17,55    | 26,88    | 10,89  | 21,41    | 32,36    | 8,00  | 87,12    | 171,28   | 258,40   | 0,02 %   |        |
| 89785       | SINAPI | UNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022                                  | un | 8,93   | 19,81    | 28,74    | 10,89  | 24,17    | 35,08    | 3,00  | 32,87    | 72,51    | 105,18   | 0,01 %   |        |
| 89797       | SINAPI | UNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022                                | un | 12,48  | 41,43    | 53,91    | 15,23  | 30,94    | 60,77    | 3,00  | 45,69    | 151,62   | 197,31   | 0,02 %   |        |
| 9.3.29      |        | TUBOS DE PVC - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R                                                                                                                                                       |    |        |          |          |        |          |          |       |          |          |          | -        |        |
| 89576       | SINAPI | TUBO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022                                                                               | m  | 2,33   | 24,09    | 26,42    | 2,84   | 29,39    | 32,23    | 43,80 | 123,94   | 1.278,47 | 1.402,71 | 0,11 %   |        |
| 89578       | SINAPI | TUBO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022                                                                              | m  | 3,67   | 29,42    | 33,09    | 4,48   | 35,89    | 40,37    | 34,50 | 154,56   | 1.238,21 | 1.392,77 | 0,11 %   |        |
| 9.3.30      |        | CONEXÕES DE PVC - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R                                                                                                                                                    |    |        |          |          |        |          |          |       |          |          |          | -        |        |
| 9.3.30.1    |        | EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO                                                                                                                                                                             |    |        |          |          |        |          |          |       |          |          |          | -        |        |
| 89524       | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022                                                                   | un | 4,57   | 25,74    | 30,31    | 5,58   | 31,40    | 36,96    | 2,00  | 11,16    | 62,80    | 73,96    | 0,01 %   |        |
| 89550       | SINAPI | TE DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022                                                                    | un | 3,04   | 36,87    | 39,91    | 3,71   | 44,98    | 46,69    | 1,00  | 3,71     | 44,98    | 46,69    | 0,00 %   |        |
| 9.3.30.2    |        | EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS                                                                                                                                                              |    |        |          |          |        |          |          |       |          |          |          | -        |        |
| 89561       | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022                                                    | un | 8,44   | 36,68    | 35,12    | 10,30  | 32,55    | 42,85    | 7,00  | 72,10    | 227,85   | 299,95   | 0,02 %   |        |
| 89564       | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022                                                   | un | 13,26  | 33,65    | 46,91    | 16,18  | 41,05    | 57,23    | 3,00  | 48,54    | 123,15   | 171,69   | 0,01 %   |        |
| 9.4         |        | APARELHOS SANITÁRIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS                                                                                                                                                          |    |        |          |          |        |          |          |       |          |          |          | -        |        |
| 9.4.3       |        | TANQUES                                                                                                                                                                                                |    |        |          |          |        |          |          |       |          |          |          | -        |        |
| 86520       | SINAPI | TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020           | un | 74,70  | 879,27   | 953,97   | 91,13  | 1.072,71 | 1.163,84 | 1,00  | 91,13    | 1.072,71 | 1.163,84 | 0,09 %   |        |
| 9.4.8       |        | TORNEIRAS E MISTURADORES                                                                                                                                                                               |    |        |          |          |        |          |          |       |          |          |          | -        |        |
| 86916       | SINAPI | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020                                                                                                                            | un | 5,12   | 18,21    | 23,33    | 6,25   | 22,22    | 28,47    | 2,00  | 12,50    | 44,44    | 56,94    | 0,00 %   |        |
| 9.4.8       |        | APARELHOS SANITÁRIOS                                                                                                                                                                                   |    |        |          |          |        |          |          |       |          |          |          | -        |        |
| 95470       | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL, COM LOUCA BRANCA, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020                                          | un | 20,51  | 343,15   | 363,66   | 25,02  | 418,64   | 443,66   | 2,00  | 50,04    | 837,28   | 887,32   | 0,07 %   |        |
| 95472       | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020    | un | 42,61  | 923,54   | 966,15   | 51,98  | 1.126,72 | 1.178,76 | 2,00  | 103,96   | 2.253,44 | 2.397,40 | 0,19 %   |        |
| 100858      | SINAPI | MICRÔRÓ SIFONADO LOUCA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020                                                                                                                  | un | 33,96  | 806,98   | 840,54   | 41,43  | 984,03   | 1.026,46 | 2,00  | 82,86    | 1.968,06 | 945,50   | 1.890,00 | 0,16 % |
| 100849      | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020                                                                                                                                | un | 5,17   | 41,66    | 46,83    | 6,31   | 50,83    | 67,14    | 4,00  | 25,24    | 203,32   | 228,96   | 0,02 %   |        |
| 9.4.9       |        | SABONETEIRAS E PAPELEIRAS                                                                                                                                                                              |    |        |          |          |        |          |          |       |          |          |          | -        |        |
| 95542       | SINAPI | PORTA TOALHA NOSTO EM METAL CROMADO, TIPO ÂNGULO, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 01/2020                                                                                                                       | un | 10,84  | 89,69    | 89,33    | 12,98  | 86,02    | 98,00    | 3,00  | 39,94    | 285,08   | 284,00   | 0,02 %   |        |
| 100868      | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020                                                                                  | un | 31,94  | 223,82   | 255,76   | 38,97  | 273,98   | 312,03   | 4,00  | 155,88   | 1.092,24 | 1.248,12 | 0,10 %   |        |
| 9.4.10      |        | REGISTROS E VÁLVULAS                                                                                                                                                                                   |    |        |          |          |        |          |          |       |          |          |          | -        |        |
| 89683       | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021                                                                                                               | un | 5,35   | 39,76    | 45,11    | 6,53   | 48,51    | 55,04    | 2,00  | 13,06    | 97,52    | 110,08   | 0,01 %   |        |
| 94495       | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021                                                                                                                 | un | 7,21   | 92,27    | 69,48    | 8,00   | 75,97    | 94,77    | 3,00  | 26,40    | 227,91   | 254,31   | 0,02 %   |        |
| 94496       | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021                                                                                                             | un | 9,82   | 84,82    | 94,64    | 11,98  | 103,49   | 115,49   | 3,00  | 35,94    | 310,44   | 346,38   | 0,03 %   |        |
| 94497       | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021                                                                                                             | un | 12,80  | 107,20   | 120,00   | 15,02  | 130,79   | 146,40   | 5,00  | 15,62    | 130,79   | 146,40   | 0,01 %   |        |
| 94498       | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021                                                                                                                 | un | 16,52  | 148,80   | 165,32   | 20,15  | 181,54   | 201,69   | 1,00  | 20,15    | 181,54   | 201,69   | 0,02 %   |        |
| 94752       | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOELA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021                                                                              | un | 12,81  | 117,22   | 129,83   | 15,38  | 143,91   | 168,39   | 1,00  | 15,38    | 143,91   | 168,39   | 0,01 %   |        |
| 89687       | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOELA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021                                                                            | un | 10,75  | 95,91    | 106,63   | 13,12  | 117,01   | 130,13   | 6,00  | 78,72    | 702,06   | 780,78   | 0,06 %   |        |
| 89685       | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOELA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021                                                                           | un | 10,75  | 90,69    | 101,44   | 13,12  | 110,84   | 123,79   | 3,00  | 39,38    | 331,92   | 371,28   | 0,03 %   |        |
| 89635       | SINAPI | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021                                                                                        | un | 44,97  | 354,37   | 399,34   | 54,86  | 432,33   | 487,18   | 2,00  | 109,72   | 864,66   | 974,38   | 0,08 %   |        |
| x           |        | SERVIÇOS EXTRAS - INSTALAÇÕES HEDRO-SANITÁRIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APARELHOS SANITÁRIOS                                                                                              |    |        |          |          |        |          |          |       |          |          |          | -        |        |
| COMP95_1_3  | PM_366 | BUMBOUROS CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, ALTURA INTERNA = 1,00 M, COM TAMPA REFORÇADA E PREENCHIMENTO COM REBOCALO                                                      | UN | 762,61 | 4.120,02 | 4.882,63 | 930,38 | 5.026,42 | 5.956,80 | 1,00  | 930,38   | 5.026,42 | 5.956,80 | 0,48 %   |        |
| COMP95_1_4  | PM_366 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO: FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 15699) | UN | 3,90   | 15,34    | 19,24    | 4,76   | 18,71    | 23,47    | 16,00 | 76,16    | 299,36   | 375,52   | 0,03 %   |        |
| COMP95_1_36 | PM_366 | KIT CAVELETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HDROMETRO). AF. 03/2024                                      | UN | 114,11 | 898,45   | 1.012,56 | 139,21 | 1.096,11 | 1.235,32 | 1,00  | 139,21   | 1.096,11 | 1.235,32 | 0,10 %   |        |
| COMP95_1_39 | PM_366 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300MM                                                                                                                                                                         | UN | 34,28  | 308,99   | 342,87   | 41,82  | 376,48   | 418,30   | 5,00  | 209,10   | 1.862,40 | 2.091,50 | 0,17 %   |        |
| COMP95_1_40 | PM_366 | TORNEIRA DE BOIA P/CAIXA D'ÁGUA EM PVC D=3/4"                                                                                                                                                          | UN | 9,79   | 31,07    | 40,80    | 10,84  | 37,83    | 40,77    | 2,00  | 23,98    | 75,96    | 99,54    | 0,01 %   |        |
| COMP95_1_41 | PM_366 | TUBO PVC RÍGIDO CANEL BORRACHA, SÉRIE NORMAL, PRESSÃO PREDIAL, D=48MM                                                                                                                                  | M  | 9,79   | 8,16     | 17,98    | 11,84  | 9,99     | 21,90    | 7,00  | 80,74    | 7,00     | 166,87   | 0,01 %   |        |
| COMP95_1_42 | PM_366 | TUBO PVC RÍGIDO CANEL BORRACHA, SÉRIE NORMAL, PRESSÃO PREDIAL, D=50MM                                                                                                                                  | M  | 10,50  | 12,33    | 22,83    | 12,81  | 15,04    | 27,85    | 21,16 | 270,29   | 317,35   | 587,84   | 0,05 %   |        |

|            |        |                                                                                                                                                                                                                                      |    |          |          |          |          |          |          |          |            |            |            |        |
|------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|------------|------------|--------|
| CMP50_1_43 | PM_366 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM                                                                                                                                                    | UN | 6,29     | 12,48    | 19,77    | 7,87     | 15,23    | 22,90    | 3,90     | 23,01      | 45,69      | 68,70      | 0,01%  |
| CMP50_1_44 | PM_366 | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 90 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022                                                              | UN | 20,57    | 56,13    | 76,70    | 25,10    | 68,48    | 93,58    | 4,09     | 100,40     | 273,92     | 374,32     | 0,03%  |
| CMP50_1_47 | PM_366 | BANDEJA DE GRANITO CINZA POLIDO 120x60cm FIXADA COM MÃO FRANCESA DE AÇO, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR BRANCA, FLEXÍVEL E SIFÃO PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020                                                    | UN | 127,67   | 893,18   | 1.020,85 | 155,76   | 1.089,68 | 1.245,44 | 3,09     | 467,28     | 3.269,04   | 3.736,32   | 0,30%  |
| CMP50_1_45 | PM_366 | PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA AMB, 16 X 15CM OU SIMILAR                                                                                                                                                                                   | UN | 21,04    | 41,00    | 62,04    | 25,67    | 50,52    | 75,69    | 4,00     | 102,68     | 200,08     | 302,76     | 0,02%  |
| CMP50_1_48 | PM_366 | MEIA SABONETEIRA DE LOUÇA, DECA REI AMB OU SIMILAR                                                                                                                                                                                   | UN | 21,04    | 36,99    | 58,03    | 25,67    | 45,13    | 70,80    | 3,99     | 77,01      | 135,39     | 212,40     | 0,02%  |
| CMP50_1_46 | PM_366 | EXTINTOR DE FÓ FÓFÓRICO ABC, CAPACIDADE 4 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 4,5M - TEMPO DE DESCARGA 11S, NBR14343, 944, 10721                                                                                                               | UN | 1,53     | 184,77   | 186,30   | 1,97     | 225,42   | 227,29   | 3,00     | 5,61       | 676,26     | 681,87     | 0,06%  |
| CMP50_1_49 | PM_366 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26, DESENVOLVIMENTO 86 CM (FUNDO=52 CM, LATERAIS=15 CM, BORDAS=12CM)                                                                                                                            | M  | 65,65    | 72,95    | 139,60   | 80,09    | 89,00    | 169,09   | 17,99    | 1.637,52   | 1.597,55   | 3.035,17   | 0,25%  |
| CMP50_1_50 | PM_366 | RALO HEMISFÉRICO EM P* P*, TIPO ABACAXI Ø 78MM                                                                                                                                                                                       | UN | 17,49    | 24,22    | 41,71    | 21,34    | 29,55    | 50,89    | 3,99     | 64,02      | 88,65      | 152,87     | 0,01%  |
| CMP50_1_51 | PM_366 | RALO HEMISFÉRICO EM P* P*, TIPO ABACAXI Ø 100MM                                                                                                                                                                                      | UN | 17,49    | 31,28    | 48,77    | 21,34    | 36,16    | 59,50    | 3,99     | 64,02      | 114,48     | 178,50     | 0,01%  |
| CMP50_1_70 | PM_366 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022                                                 | UN | 11,30    | 33,99    | 45,29    | 13,79    | 41,47    | 55,26    | 3,00     | 41,37      | 124,41     | 165,78     | 0,01%  |
| CMP50_1_71 | PM_366 | RALO SECO EM PVC 100 X 100 X 53 MM, P/ TERRAÇO, COM GRELHA QUADRADA PVC ACABAMENTO CROMADO                                                                                                                                           | UN | 17,49    | 13,91    | 31,40    | 21,34    | 16,97    | 38,31    | 2,99     | 42,68      | 38,31      | 76,82      | 0,01%  |
| CMP50_1_72 | PM_366 | TUPO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGAÇÃO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                            | UN | 2,02     | 20,09    | 22,11    | 2,46     | 24,51    | 26,97    | 2,99     | 4,92       | 49,02      | 53,94      | 0,00%  |
| CMP50_1_73 | PM_366 | SIFÃO DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONDA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024                                                                                               | UN | 3,19     | 7,32     | 10,51    | 3,69     | 6,93     | 12,82    | 6,00     | 23,34      | 53,56      | 76,92      | 0,01%  |
| CMP50_1_77 | PM_366 | BANDEJA DE GRANITO CINZA POLIDO 115X155X60cm FIXADA COM MÃO FRANCESA DE AÇO, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR INOX, FLEXÍVEL E SIFÃO PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                         | UN | 105,24   | 1.320,92 | 1.428,16 | 128,39   | 1.611,52 | 1.739,91 | 1,00     | 128,39     | 1.611,52   | 1.739,91   | 0,14%  |
| CMP50_1_78 | PM_366 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,5 X H=1,2 M, COM CHAMINÉ DE ACESSO E GRAUTEAMENTO DE COLUNAS.                                                                            | UN | 2.199,69 | 3.445,22 | 5.644,91 | 2.683,02 | 4.203,17 | 6.886,79 | 1,00     | 2.583,02   | 4.203,17   | 6.886,79   | 0,56%  |
| CMP50_1_2  | PM_366 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA Ø 60 X Ø 50 X 5,68MM                                                                                                                                                                                  | UN | 332,44   | 327,31   | 659,75   | 405,58   | 399,32   | 804,90   | 1,99     | 405,58     | 399,32     | 804,90     | 0,07%  |
| 10.1       | 879    | REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS                                                                                                                                                          |    |          |          |          |          |          |          |          | 137.242,28 | 268.212,79 | 337.554,98 | 27,37% |
| 10.1.2     |        | CHAPISCO                                                                                                                                                                                                                             |    |          |          |          |          |          |          |          |            |            |            |        |
| 87879      | SNAP1  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022                                                                           | m² | 2,76     | 2,53     | 5,29     | 3,37     | 3,09     | 6,46     | 689,49   | 2.222,45   | 2.037,79   | 4.260,24   | 0,35%  |
| 87882      | SNAP1  | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TINTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022                                                 | m² | 1,52     | 5,33     | 6,85     | 1,85     | 6,50     | 8,35     | 120,91   | 223,68     | 785,92     | 1.009,60   | 0,08%  |
| 10.1.3     |        | EMBOÇO                                                                                                                                                                                                                               |    |          |          |          |          |          |          |          |            |            |            |        |
| 87531      | SNAP1  | EMBOÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUAISMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024                                                           | m² | 19,86    | 20,05    | 39,91    | 24,23    | 24,46    | 48,69    | 243,96   | 5.911,15   | 5.967,26   | 11.878,41  | 0,96%  |
| 87535      | SNAP1  | EMBOÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUAISMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024                                                             | m² | 17,39    | 19,13    | 36,52    | 21,22    | 23,34    | 44,56    | 419,52   | 8.817,33   | 9.898,24   | 18.515,57  | 1,30%  |
| 10.1.9     |        | CERÂMICAS                                                                                                                                                                                                                            |    |          |          |          |          |          |          |          |            |            |            |        |
| 87273      | SNAP1  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF_ 02/2023_P2                                                                                  | m² | 25,25    | 53,56    | 79,81    | 30,81    | 65,34    | 96,15    | 123,75   | 3.812,74   | 8.085,52   | 11.898,56  | 0,96%  |
| 10.1.15    |        | FORRO DE GESSO                                                                                                                                                                                                                       |    |          |          |          |          |          |          |          |            |            |            |        |
| 86113      | SNAP1  | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_ 08/2023_P5                                                                                                                                                                  | m² | 29,33    | 26,87    | 56,20    | 35,78    | 32,78    | 68,56    | 216,41   | 7.528,47   | 6.897,24   | 14.425,71  | 1,17%  |
| 10.2       |        | IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES                                                                                                                                                                                                       |    |          |          |          |          |          |          |          |            |            |            |        |
| 10.2.4     |        | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTAS                                                                                                                                                                                                         |    |          |          |          |          |          |          |          |            |            |            |        |
| 86957      | SNAP1  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS. AF_ 09/2023                                                                                                                                                        | m² | 13,86    | 33,32    | 47,18    | 16,91    | 40,66    | 57,36    | 78,34    | 1.324,73   | 3.184,52   | 4.509,25   | 0,37%  |
| 10.2.6     |        | IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURAS                                                                                                                                                                                                       |    |          |          |          |          |          |          |          |            |            |            |        |
| 98055      | SNAP1  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOIS. AF_ 09/2023                                                                                                                                 | m² | 10,46    | 17,64    | 37,12    | 23,77    | 45,29    | 60,15    | 1.429,77 | 1.294,42   | 2.724,19   | 0,22%      |        |
| 10.3       |        | CONTRAPISO                                                                                                                                                                                                                           |    |          |          |          |          |          |          |          |            |            |            |        |
| 10.3.2     |        | CONTRAPISO                                                                                                                                                                                                                           |    |          |          |          |          |          |          |          |            |            |            |        |
| 90504      | SNAP1  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRILICA, 3 DEMÃOIS. AF_ 09/2023                                                                                                                                       | m² | 18,39    | 32,75    | 51,14    | 22,44    | 39,96    | 62,40    | 32,06    | 719,43     | 1.281,11   | 2.000,34   | 0,16%  |
| 10.3.6     |        | PISO CERÂMICO                                                                                                                                                                                                                        |    |          |          |          |          |          |          |          |            |            |            |        |
| 87259      | SNAP1  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_ 02/2023_P5                                                                                         | m² | 28,46    | 71,34    | 99,79    | 34,71    | 87,03    | 121,74   | 9,19     | 318,84     | 798,50     | 1.117,57   | 0,09%  |
| 87256      | SNAP1  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_ 02/2023_P5                                                                                     | m² | 19,11    | 65,89    | 85,00    | 23,31    | 80,39    | 103,70   | 49,36    | 1.127,27   | 3.887,86   | 5.014,93   | 0,41%  |
| 87257      | SNAP1  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_ 02/2023_P5                                                                                        | m² | 10,57    | 62,08    | 72,65    | 12,00    | 75,74    | 88,64    | 239,42   | 3.088,52   | 18.133,67  | 21.222,19  | 1,72%  |
| 10.3.11    |        | PISO EM BLOCO DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                            |    |          |          |          |          |          |          |          |            |            |            |        |
| 92397      | SNAP1  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL, DE 20 X 10 CM, ESPESURA 4 CM. AF_ 10/2022                                                                                                              | m² | 8,61     | 53,45    | 62,06    | 10,00    | 65,21    | 75,71    | 146,30   | 1.525,65   | 9.475,01   | 11.000,06  | 0,89%  |
| 10.3.13    |        | SOLARIS E RODAPÉS                                                                                                                                                                                                                    |    |          |          |          |          |          |          |          |            |            |            |        |
| 88650      | SNAP1  | RODAPE CERÂMICO DE TCM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_ 02/2023                                                                                                                                         | m  | 3,02     | 10,84    | 13,86    | 3,68     | 13,22    | 16,90    | 120,89   | 445,21     | 1.599,35   | 2.044,56   | 0,17%  |
| 10.4       |        | PINTURAS                                                                                                                                                                                                                             |    |          |          |          |          |          |          |          |            |            |            |        |
| 10.4.2     |        | EMASSAMENTO                                                                                                                                                                                                                          |    |          |          |          |          |          |          |          |            |            |            |        |
| 88496      | SNAP1  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOIS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023                                                                                                                                          | m² | 25,18    | 16,76    | 41,94    | 30,72    | 20,45    | 51,17    | 331,32   | 10.178,15  | 6.775,49   | 16.953,94  | 1,37%  |
| 10.4.3     |        | MASSA ÚNICA                                                                                                                                                                                                                          |    |          |          |          |          |          |          |          |            |            |            |        |
| 90406      | SNAP1  | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUAISMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024                                                                                                        | m² | 27,81    | 22,93    | 50,54    | 33,68    | 27,97    | 61,65    | 120,91   | 4.072,25   | 3.381,85   | 7.454,10   | 0,60%  |
| 10.4.4     |        | MONOCAMADAS                                                                                                                                                                                                                          |    |          |          |          |          |          |          |          |            |            |            |        |
| 95305      | SNAP1  | TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_ 04/2023                                                                                                                                                                 | m² | 5,23     | 9,54     | 14,77    | 6,38     | 11,64    | 18,02    | 64,22    | 409,72     | 747,52     | 1.157,24   | 0,09%  |
| 10.4.8     |        | PINTURA EM MADEIRA                                                                                                                                                                                                                   |    |          |          |          |          |          |          |          |            |            |            |        |
| 100721     | SNAP1  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXCETO PISOS, EXCETO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020_P5                                                                                  | m² | 14,45    | 16,17    | 30,62    | 17,63    | 19,73    | 37,36    | 97,89    | 1.711,70   | 1.915,58   | 3.627,28   | 0,29%  |
| 10.4.11    |        | PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA                                                                                                                                                                                                       |    |          |          |          |          |          |          |          |            |            |            |        |
| 10.4.13    |        | PINTURA EM TETOS                                                                                                                                                                                                                     |    |          |          |          |          |          |          |          |            |            |            |        |
| 88488      | SNAP1  | PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_ 04/2023                                                                                                                                                  | m² | 7,70     | 9,56     | 17,29    | 9,39     | 11,70    | 21,00    | 86,65    | 812,70     | 1.012,64   | 1.825,34   | 0,15%  |
| 10.6.4     |        | CEMENTO E AGREGADO                                                                                                                                                                                                                   |    |          |          |          |          |          |          |          |            |            |            |        |
| 87347      | SNAP1  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_ 06/2019                                                                              | m³ | 81,25    | 461,89   | 543,14   | 99,13    | 963,91   | 662,64   | 6,90     | 882,26     | 5.015,24   | 5.897,50   | 0,46%  |
| x          |        | SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS                                                                                                                                                           |    |          |          |          |          |          |          |          |            |            |            |        |
| CMP50_1_5  | PM_366 | PINTURA DE ACABAMENTO SEMBRILHO COM APLICAÇÃO DE 03 DEMÃOIS DE TINTA PIA LÁTEX PARA INTERIORES.                                                                                                                                      | M² | 22,33    | 15,22    | 37,55    | 27,24    | 18,57    | 45,81    | 836,73   | 14.993,29  | 9.948,50   | 24.541,79  | 1,89%  |
| CMP50_1_6  | PM_366 | PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, ACABAMENTO SEMBRILHO, APLICAÇÃO MANUAL, EM PAREDES, TRÊS DEMÃOIS                                                                                                                                     | M² | 8,31     | 25,47    | 33,78    | 10,14    | 31,07    | 41,21    | 706,85   | 7.167,46   | 21.861,83  | 29.129,29  | 2,36%  |
| CMP50_1_23 | PM_366 | SOLERA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM                                                                                                                                                                               | M  | 25,87    | 195,10   | 220,97   | 31,06    | 238,02   | 269,58   | 18,80    | 587,02     | 4.427,17   | 5.014,19   | 0,41%  |
| CMP50_1_24 | PM_366 | PEITOL, GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 17 CM, ESP = 2 CM                                                                                                                                                                         | M  | 13,93    | 115,65   | 129,58   | 16,69    | 141,09   | 158,08   | 26,84    | 452,61     | 3.758,64   | 4.211,25   | 0,34%  |
| CMP50_1_26 | PM_366 | EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRILICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01                                                                                                                                | M² | 10,72    | 4,63     | 15,35    | 13,08    | 5,65     | 18,73    | 835,73   | 7.007,35   | 3.026,67   | 10.034,22  | 0,81%  |
| CMP50_1_27 | PM_366 | EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOIS DE MASSA ACRILICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01                                                                                                                              | M² | 10,72    | 9,75     | 20,47    | 13,08    | 11,90    | 24,98    | 798,79   | 10.407,76  | 9.468,83   | 19.876,59  | 1,61%  |
| CMP50_1_28 | PM_366 | PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOIS DE VERNIZ POLIURETANO SOBRE SUPERFÍCIES DE MADEIRA                                                                                                                                 | M² | 8,21     | 7,79     | 16,00    | 10,02    | 9,90     | 18,52    | 18,46    | 184,87     | 175,27     | 360,14     | 0,03%  |
| CMP50_1_59 | PM_366 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUAISMENTE EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAZOS, ESPESURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME (INCLUSO ALGUEL E MONTAGEM DE ANDAIME) | M² | 32,63    | 31,53    | 64,16    | 39,81    | 38,47    | 78,28    | 246,51   | 9.773,75   | 9.444,77   | 19.218,52  | 1,56%  |
| CMP50_1_60 | PM_366 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUAISMENTE EM PAINOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VAZOS, ESPESURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME (INCLUSO ALGUEL E MONTAGEM DE ANDAIME) | M² | 21,17    | 26,53    | 47,70    | 25,83    | 32,37    | 58,20    | 429,28   | 11.088,30  | 13.895,80  | 24.984,10  | 2,03%  |
| CMP50_1_61 | PM_366 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA COM PRESENÇA DE VAZOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L (INCLUSO ALGUEL E MONTAGEM DE ANDAIME)                          | M² | 7,07     | 5,67     | 12,74    | 8,63     | 6,92     | 15,55    | 246,51   | 2.118,75   | 1.688,93   | 3.817,08   | 0,31%  |

|        |        |        |        |          |           |          |          |          |
|--------|--------|--------|--------|----------|-----------|----------|----------|----------|
| 5,00   | 10,00  | 6,10   | 12,20  | 18,30    | (20,09 %) | 18,30    | 36,60    | 54,90    |
| 15,00  | 40,00  | 18,30  | 48,80  | 67,10    | (28,30 %) | 73,20    | 195,20   | 288,40   |
| 110,00 | 800,00 | 134,20 | 979,00 | 1.110,20 | (10,96 %) | 402,80   | 2.928,00 | 3.330,80 |
| 20,00  | 35,00  | 24,40  | 42,70  | 67,10    | (11,35 %) | 87,60    | 175,80   | 268,40   |
| 25,00  | 35,00  | 24,40  | 42,70  | 67,10    | (6,23 %)  | 73,20    | 128,10   | 201,30   |
| 18,00  | 180,00 | 1,22   | 219,60 | 220,82   | (2,85 %)  | 3,66     | 658,80   | 662,46   |
| 55,00  | 65,00  | 67,10  | 73,30  | 146,40   | (13,42 %) | 1.204,45 | 1.423,44 | 2.827,89 |
| 18,00  | 18,00  | 18,30  | 21,96  | 40,26    | (20,88 %) | 54,90    | 65,88    | 120,78   |
| 15,00  | 18,00  | 18,30  | 21,96  | 40,26    | (32,34 %) | 54,90    | 65,88    | 120,78   |
| 9,00   | 25,00  | 10,98  | 30,50  | 41,48    | (24,94 %) | 32,94    | 91,50    | 124,44   |
| 10,00  | 10,00  | 12,20  | 12,20  | 24,40    | (36,31 %) | 24,40    | 24,40    | 48,80    |
| 2,00   | 18,00  | 2,44   | 21,96  | 24,40    | (6,53 %)  | 4,88     | 43,92    | 48,8     |

|                                                                                                             |        |                                                                                                                                                                                                                |    |       |        |        |       |        |        |        |                                      |                                        |           |                            |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------------------------------------|----------------------------------------|-----------|----------------------------|----------|
| COMP50_1_62                                                                                                 | PM_366 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, INCLUSIVE ALICERTE E MONTAGEM DE ANDAIME. | M² | 6,13  | 5,35   | 11,48  | 7,48  | 6,53   | 14,01  | 429,28 | 3.211,01                             | 2.803,20                               | 6.014,21  | 0,40 %                     |          |
| COMP50_1_17                                                                                                 | PM_366 | ACABAMENTOS PARA FORRO (DILATAÇÃO EM GESSO, MONTADA NA OBRA), AF_ 08/2023_PS                                                                                                                                   | M  | 18,90 | 13,46  | 32,36  | 23,06 | 16,42  | 39,48  | 138,20 | 3.186,89                             | 2.269,25                               | 5.456,14  | 0,44 %                     |          |
| COMP50_1_79                                                                                                 | PM_366 | EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, ESPESURA DE 5 CM, FCK > 20 MPA, INCLUSIVE LASTRO DE BRITA, TELA D-90, COMPACTAÇÃO MECANIZADA DO SOLO E CONCRETAGEM                                                               | M² | 30,09 | 70,27  | 100,36 | 36,71 | 85,73  | 122,44 | 296,96 | 10.901,40                            | 25.458,38                              | 36.359,78 | 2,95 %                     |          |
|                                                                                                             | 571    | PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS                                                                                                                                                  |    |       |        |        |       |        |        |        | 965,95                               | 2.368,87                               | 3.334,82  | 0,27 %                     | 3.334,82 |
| 11.1                                                                                                        |        | PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO                                                                                                                                                                                      |    |       |        |        |       |        |        |        | -                                    | -                                      | -         | -                          |          |
| 11.1.9                                                                                                      |        | MED-FIO E SARJETA                                                                                                                                                                                              |    |       |        |        |       |        |        |        | -                                    | -                                      | -         | -                          |          |
| 94267                                                                                                       | SINAPI | GUIA (MEO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA, AF_ 01/2024                             | m  | 17,87 | 41,82  | 59,69  | 21,80 | 51,02  | 72,82  | 28,09  | 436,00                               | 1.020,40                               | 1.456,40  | 0,12 %                     |          |
| 11.2                                                                                                        |        | PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS                                                                                                                                                                             |    |       |        |        |       |        |        |        | -                                    | -                                      | -         | -                          |          |
| 11.2.2                                                                                                      |        | PLANTAS                                                                                                                                                                                                        |    |       |        |        |       |        |        |        | -                                    | -                                      | -         | -                          |          |
| 103846                                                                                                      | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURTUMBANA, EM PLACAS, AF_ 07/2024                                                                                                                                 | m² | 3,27  | 11,02  | 14,29  | 3,99  | 13,44  | 17,43  | 28,00  | 79,80                                | 268,80                                 | 348,60    | 0,03 %                     |          |
| x                                                                                                           |        | SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS                                                                                                                                |    |       |        |        |       |        |        |        | -                                    | -                                      | -         | -                          |          |
| COMP50_1_75                                                                                                 | PM_366 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_ 03/2024                                                                                                                    | M² | 42,61 | 102,17 | 144,78 | 51,08 | 124,65 | 176,63 | 8,66   | 450,15                               | 1.079,47                               | 1.529,62  | 0,12 %                     |          |
| 12                                                                                                          | 572    | DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)                                                                                                                                                         |    |       |        |        |       |        |        |        | 555,32                               | 344,47                                 | 899,79    | 0,07 %                     | 899,79   |
| x                                                                                                           |        | SERVIÇOS EXTRAS - DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)                                                                                                                                       |    |       |        |        |       |        |        |        | -                                    | -                                      | -         | -                          |          |
| COMP50_1_62                                                                                                 | PM_366 | LIMPEZA GERAL                                                                                                                                                                                                  | UN | 1,00  | 0,95   | 2,48   | 1,87  | 1,16   | 3,05   | 296,96 | 665,32                               | 344,47                                 | 899,79    | 0,07 %                     |          |
| ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021                                                       |        |                                                                                                                                                                                                                |    |       |        |        |       |        |        |        | TOTAL<br>MÃO DE OBRA +<br>TRANSPORTE | TOTAL DE<br>MATERIAS +<br>EQUIPAMENTOS |           | PREÇO GLOBAL DO<br>PROJETO |          |
| Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.886/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 17/2025 |        |                                                                                                                                                                                                                |    |       |        |        |       |        |        |        | 309.656,87                           | 923.721,63                             |           | 1.233.388,50               |          |

|                                             |       |       |        |        |           |                                             |                                           |                             |
|---------------------------------------------|-------|-------|--------|--------|-----------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------|
| 5,00                                        | 5,00  | 6,10  | 6,10   | 12,20  | (12,02 %) | 2.818,61                                    | 2.818,61                                  | 5.237,22                    |
| 15,00                                       | 13,00 | 18,30 | 15,86  | 34,16  | (13,48 %) | 2.529,06                                    | 2.191,85                                  | 4.720,91                    |
| 19,00                                       | 45,00 | 23,18 | 54,90  | 78,08  | (36,23 %) | 6.883,53                                    | 16.303,10                                 | 23.186,63                   |
| usar preços unitários com 2 casas decimais. |       |       |        |        | -         | 861,81                                      | 2.648,87                                  | 2.910,68                    |
|                                             |       |       |        |        |           |                                             |                                           |                             |
| 15,00                                       | 35,00 | 18,30 | 42,70  | 61,00  | (16,23 %) | 386,00                                      | 854,00                                    | 1.220,00                    |
|                                             |       |       |        |        |           |                                             |                                           |                             |
| 3,00                                        | 10,00 | 3,66  | 12,20  | 15,86  | (9,01 %)  | 73,20                                       | 244,00                                    | 317,20                      |
|                                             |       |       |        |        |           |                                             |                                           |                             |
| 40,00                                       | 90,00 | 48,80 | 109,80 | 158,60 | (10,21 %) | 422,61                                      | 950,87                                    | 1.373,48                    |
| usar preços unitários com 2 casas decimais. |       |       |        |        | -         | 362,29                                      | 326,66                                    | 688,95                      |
|                                             |       |       |        |        |           |                                             |                                           |                             |
| 1,00                                        | 0,95  | 1,22  | 1,10   | 2,32   | (23,43 %) | 362,29                                      | 326,66                                    | 688,95                      |
| Desconto Final Calculado da Proposta %      |       |       |        |        |           | PREÇO GLOBAL<br>MÃO DE OBRA +<br>TRANSPORTE | PREÇO GLOBAL<br>MATERIAL +<br>EQUIPAMENTO | PREÇO GLOBAL DA<br>PROPOSTA |
|                                             |       |       |        |        |           | 25,32%                                      | 74,68%                                    |                             |
|                                             |       |       |        |        |           | 344.655,89                                  | 727.811,40                                | 974.197,29                  |

POSITIVO  
CONSTRUTORA  
LTDA:27985116  
000183

Assinado de forma  
digital por POSITIVO  
CONSTRUTORA  
LTDA:27985116000183  
Dados: 2025.10.28  
13:58:39 -03'00'

POSITIVO CONSTRUTORA LTDA

Município: MERCEDES

SAM

50

Edital no Município

Procedimento prévio

Início previsto da Obra

Fonte do RECURSO

CONVÊNIO

Prazo do Projeto

Prioridade Nº 52

Valor Total da Proposta da Empresa:

R\$ 974.197,20

####

Projeto : CONSTRUÇÃO CIVIL - PRÓPRIO MUNICIPAL

LOTE nº

1

Data

28/10/2025

Dias

30

Data

07/12/2025

Sigla

PAM

Nº

nº dias

540

Ok o nº de DIAS

Quantidade:

323,30

m2

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Valor Total

974.197,20

####

GRUPO

SERVIÇOS

Nº

NÚMERO DE MEDIÇÕES / ETAPAS (%)

Nº DE ETAPAS

TOTAL

% S/

ITEM

ok

18

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

Número de DIAS de cada MEDIÇÃO / ETAPA:

540

30

30

30

30

30

30

30

30

30

30

30

30

30

30

30

30

30

30

30

30

Data Início

7/12/25

7/1/26

7/2/26

10/3/26

10/4/26

11/5/26

11/6/26

12/7/26

12/8/26

12/9/26

13/10/26

13/11/26

14/12/26

14/1/27

14/2/27

17/3/27

17/4/27

18/5/27

Data Fim

6/1/26

6/2/26

9/3/26

9/4/26

10/5/26

10/6/26

11/7/26

11/8/26

11/9/26

12/10/26

12/11/26

13/12/26

13/1/27

13/2/27

16/3/27

16/4/27

17/5/27

17/6/27

1

SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

%

38,91

4,07

4,07

4,07

4,07

4,07

4,07

4,07

4,07

4,07

4,07

4,07

4,07

4,07

4,07

4,07

4,07

4,07

16

35.946,98

3,69

2

MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS

%

53,22

32,84

3

2.624,70

0,27

3

FUNDACOES

%

100,00

1

36.913,58

3,79

4

ESTRUTURAS

%

12,23

14,50

13,57

4,72

26,48

18,34

4,20

5,34

0,62

9

201.100,81

20,64

5

ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS

%

40,53

3,01

23,98

24,78

7,70

5

55.460,95

5,69

6

COBERTURA

%

8,18

79,21

12,61

3

86.636,75

8,89

7

ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS

%

35,22

31,54

33,24

3

168.701,59

17,32

8

INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO

%

9,51

22,02

15,20

16,26

14,98

22,03

6

53.897,36

5,53

9

INSTAL. HIDROSANITARIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS

%

0,04

66,46

15,96

4

44.756,21

4,59

10

REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS

%

1,24

5,06

15,06

15,06

7,50

14,19

18,17

6,74

4,14

12,84

10

284.558,64

29,21

11

PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS

%

100,00

2.910,68

0,30

12

DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)

%

100,00

1

688,95

0,07

TOTAIS

974.197,20

99,99

COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS (TESOURO E CONTRAPARTIDA)

ITEM

SERVIÇOS

FONTES

R\$

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

Nº DE ETAPAS

TOTAL ITEM

% S/ ITEM

1T

SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

TESOURO

R\$

13.987,00

1.464,00

1.464,00

1.464,00

1.464,00

1.464,00

1.464,00

1.464,00

1.464,00

1.464,00

1.464,00

1.464,00

1.464,00

1.464,00

1.464,00

1.464,00

1.463,98

-

-

16

35.946,98

3,69%

2T

MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS

TESOURO

R\$

1.396,80

861,89

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

366,01

-

-

-

-

-

-

3

2.624,70

0,27%

3T

FUNDACOES

TESOURO

R\$

-

36.913,58

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

1

36.913,58

3,79%

4T

ESTRUTURAS

TESOURO

R\$

-

24.601,16

29.161,55

27.298,93

9.486,98

53.246,27

36.881,28

8.436,91

-

-

-

-

10.736,00

-

-

-

-

-

1.251,73

9

201.100,81

20,64%

5T

ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS

TESOURO

R\$

-

-

22.480,27

1.670,06

13.301,17

-

-

13.740,86

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

4.268,59

5

55.460,95

5,69%

6T

COBERTURA

TESOURO

R\$

-

-

-

-

-

-

-

-

7.089,42

68.623,45

10.923,88

-

-

-

-

-

-

-

-

3

86.636,75

8,89%

7T

ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS

TESOURO

R\$

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

59.410,63

53.206,98

56.083,98

3

168.701,59

17,32%

8T

INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO

TESOURO

R\$

5.124,00

-

-

-

-

-

-

-

-

11.870,60

8.191,76

8.763,39

8.074,57

-

-

-

-

-

11.873,04

6

53.897,36

5,53%

9T

INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS

TESOURO

R\$

-

-

-

-

-

-

-

-

-

19,03

29.743,72

7.145,17

-

-

-

-

-

-

7.848,28

4

44.756,21

4,59%

10T

REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS

TESOURO

R\$

-

-

3.536,27

-

-

-

-

-

-

14.388,68

42.849,30

42.850,72

21.350,51

40.377,91

51.694,24

19.192,30

11.793,97

-

36.524,74

10

284.558,64

29,21%

11T

PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS

TESOURO

R\$

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

2.910,68

1

2.910,68

0,30%

12T

DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)

TESOURO

R\$

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

688,95

1

688,95

0,07%

T

TOTAIS

TESOURO

R\$

20.507,80

63.840,64

56.642,09

30.432,99

24.252,15

54.710,27

38.345,28

30.731,19

96.365,77

93.172,65

60.589,29

30.889,08

52.577,91

53.158,24

20.656,30

72.668,59

53.206,98

121.449,99

974.197,20

####

FATURAMENTO MENSAL PREVISTO

R\$

20.507,80

63.840,64

56.642,09

30.432,99

24.252,15

54.710,27

38.345,28

30.731,19

96.365,77

93.172,65

60.589,29

30.889,08

52.577,91

53.158,24

20.656,30

72.668,59

53.206,98

121.449,99

974.197,20

####

MENSAL PARCIAL PREVISTO EM %

R\$

2,11%

6,55%

5,81%

3,12%

2,49%

5,62%

3,94%

3,15%

9,89%

9,56%

6,22%

3,17%

5,40%

5,46%

2,12%

7,46%

5,46%

12,47%

974.197,20

####

MENSAL ACUMULADO PREVISTO EM %

R\$

2,11%

8,66%

14,47%

17,60%

20,09%

25,70%

29,64%

32,79%

42,68%

52,25%

58,47%

61,64%

67,04%

72,49%

74,61%

82,07%

87,53%

100,00%

OK

OK

Nome da Empresa: POSITIVO CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 27.985.116/0001-83

Resenteante da Empresa:

Assinatura:

Assinado de forma digital por POSITIVO CONSTRUTORA LTDA:27985116000183 Dados: 2025.10.28 14:00:50 -03'00'

Resp. Técnico da Empresa e CREA/CAU:

Assinatura:

data:

Josiane Radoll Cardoso - CREA/CAU PR 145626/D

28/10/2025 - ter

USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE

Documento assinado digitalmente JOSIANE RADOLL CARDOSO Data: 28/10/2025 14:08:40-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br

Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):

01/07/2025 - ter

|                                                                                          |                                                                             |               |                                 |           |           |                     |            |                     |           |                                                                                |                                                   |                  |            |           |           |                  |                                                                                                     |                 |           |                             |              |                  |              |           |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------|-----------|-----------|---------------------|------------|---------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------|------------|-----------|-----------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|-----------------------------|--------------|------------------|--------------|-----------|--|--|
| PAM 2025                                                                                 | SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID                                    |               |                                 |           |           |                     |            |                     |           |                                                                                | CONSTRUÇÃO CIVIL - EDITAL DE LICITAÇÃO - ANEXO IV |                  |            |           |           |                  |                                                                                                     |                 |           |                             |              |                  |              |           |  |  |
| Município:                                                                               | MERCEDES                                                                    |               |                                 | SAM       | 50        | Edital no Município |            | Procedimento prévio |           | Início previsto da Obra                                                        |                                                   | Fonte do RECURSO |            | CONVÊNIO  |           | Prazo do Projeto |                                                                                                     | Prioridade Nº   | 52        | Repasse do Concedente       |              | R\$              | 700.000,00   | 56,75%    |  |  |
| Projeto :                                                                                | CONSTRUÇÃO CIVIL - PRÓPRIO MUNICIPAL                                        |               |                                 | LOTE nº   | 1         | Data                | 28/10/2025 | Dias                | 70        | Data                                                                           | 16/01/2026                                        | Sigla            | PAM        | Nº        | 371/2025  | nº dias          | 540                                                                                                 | Ok o nº de DIAS |           | Contrapartida do Proponente |              | R\$              | 533.380,50   | 43,25%    |  |  |
| Quantidade:                                                                              | 323,30                                                                      | m2            | CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO    |           |           |                     |            |                     |           |                                                                                |                                                   |                  |            |           |           |                  |                                                                                                     |                 |           |                             |              |                  |              |           |  |  |
| GRUPO ITEM                                                                               | SERVIÇOS                                                                    | Nº            | NÚMERO DE MEDIÇÕES / ETAPAS (%) |           |           |                     |            |                     |           |                                                                                |                                                   |                  |            |           |           |                  |                                                                                                     |                 |           |                             | Nº DE ETAPAS | Valor Total      |              |           |  |  |
|                                                                                          |                                                                             |               | 18                              | 1         | 2         | 3                   | 4          | 5                   | 6         | 7                                                                              | 8                                                 | 9                | 10         | 11        | 12        | 13               | 14                                                                                                  | 15              | 16        | 17                          | 18           | TOTAL ITEM (R\$) | % S/ TOTAL   |           |  |  |
| Número de DIAS de cada MEDIÇÃO / ETAPA:                                                  |                                                                             |               | 540                             | 30        | 30        | 30                  | 30         | 30                  | 30        | 30                                                                             | 30                                                | 30               | 30         | 30        | 30        | 30               | 30                                                                                                  | 30              | 30        | 30                          | 30           |                  |              |           |  |  |
| Data Início                                                                              |                                                                             |               |                                 | 16/1/26   | 16/2/26   | 19/3/26             | 19/4/26    | 20/5/26             | 20/6/26   | 21/7/26                                                                        | 21/8/26                                           | 21/9/26          | 22/10/26   | 22/11/26  | 23/12/26  | 23/1/27          | 23/2/27                                                                                             | 26/3/27         | 26/4/27   | 27/5/27                     | 27/6/27      |                  |              |           |  |  |
| Data Fim                                                                                 |                                                                             |               |                                 | 15/2/26   | 18/3/26   | 18/4/26             | 19/5/26    | 19/6/26             | 20/7/26   | 20/8/26                                                                        | 20/9/26                                           | 21/10/26         | 21/11/26   | 22/12/26  | 22/1/27   | 22/2/27          | 25/3/27                                                                                             | 25/4/27         | 26/5/27   | 26/6/27                     | 27/7/27      |                  |              |           |  |  |
| 1                                                                                        | SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                               | %             |                                 | 38,91     | 4,07      | 4,07                | 4,07       | 4,07                | 4,07      | 4,07                                                                           | 4,07                                              | 4,07             | 4,07       | 4,07      | 4,07      | 4,07             | 4,07                                                                                                | 4,07            | 4,07      |                             | 16           | 51.389,53        | 4,16         |           |  |  |
| 2                                                                                        | MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS                               | %             |                                 | 53,22     | 32,84     |                     |            |                     |           |                                                                                |                                                   |                  |            | 13,94     |           |                  |                                                                                                     |                 |           |                             | 3            | 3.401,85         | 0,28         |           |  |  |
| 3                                                                                        | FUNDACOES                                                                   | %             |                                 |           | 100,00    |                     |            |                     |           |                                                                                |                                                   |                  |            |           |           |                  |                                                                                                     |                 |           |                             | 1            | 47.502,72        | 3,85         |           |  |  |
| 4                                                                                        | ESTRUTURAS                                                                  | %             |                                 |           | 12,23     |                     | 14,50      | 13,57               | 4,72      | 26,48                                                                          | 18,34                                             | 4,20             |            |           |           | 5,34             |                                                                                                     |                 |           |                             | 9            | 256.878,22       | 20,83        |           |  |  |
| 5                                                                                        | ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS                                       | %             |                                 |           |           | 40,53               | 3,01       | 23,98               |           |                                                                                | 24,78                                             |                  |            |           |           |                  |                                                                                                     |                 |           |                             | 5            | 74.636,72        | 6,05         |           |  |  |
| 6                                                                                        | COBERTURA                                                                   | %             |                                 |           |           |                     |            |                     |           |                                                                                | 8,18                                              | 79,21            | 12,61      |           |           |                  |                                                                                                     |                 |           |                             | 3            | 114.547,30       | 9,29         |           |  |  |
| 7                                                                                        | ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS                                   | %             |                                 |           |           |                     |            |                     |           |                                                                                |                                                   |                  |            |           |           |                  |                                                                                                     | 35,41           | 31,71     | 32,88                       | 3            | 221.724,54       | 17,98        |           |  |  |
| 8                                                                                        | INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO             | %             |                                 | 9,51      |           |                     |            |                     |           |                                                                                |                                                   | 22,02            | 15,20      | 16,26     | 14,98     |                  |                                                                                                     |                 |           |                             | 6            | 68.223,16        | 5,53         |           |  |  |
| 9                                                                                        | INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS                      | %             |                                 |           |           |                     |            |                     |           |                                                                                |                                                   | 0,04             | 66,46      | 15,96     |           |                  |                                                                                                     |                 |           |                             | 4            | 53.287,07        | 4,32         |           |  |  |
| 10                                                                                       | REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS | %             |                                 |           |           | 1,40                |            |                     |           |                                                                                |                                                   | 5,51             | 15,90      | 15,90     | 8,23      | 11,82            | 16,93                                                                                               | 7,22            | 4,33      |                             | 10           | 337.554,98       | 27,37        |           |  |  |
| 11                                                                                       | PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS               | %             |                                 |           |           |                     |            |                     |           |                                                                                |                                                   |                  |            |           |           |                  |                                                                                                     |                 |           |                             | 1            | 3.334,62         | 0,27         |           |  |  |
| 12                                                                                       | DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)                       | %             |                                 |           |           |                     |            |                     |           |                                                                                |                                                   |                  |            |           |           |                  |                                                                                                     |                 |           |                             | 1            | 899,79           | 0,07         |           |  |  |
| TOTAIS                                                                                   |                                                                             |               |                                 |           |           |                     |            |                     |           |                                                                                |                                                   |                  |            |           |           |                  |                                                                                                     |                 |           |                             |              |                  | 1.233.380,50 | 100,00    |  |  |
| COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS (TESOURO E CONTRAPARTIDA)                                        |                                                                             |               |                                 |           |           |                     |            |                     |           |                                                                                |                                                   |                  |            |           |           |                  |                                                                                                     |                 |           |                             |              |                  |              |           |  |  |
| ITEM                                                                                     | SERVIÇOS                                                                    | FONTES        | R\$                             | 1         | 2         | 3                   | 4          | 5                   | 6         | 7                                                                              | 8                                                 | 9                | 10         | 11        | 12        | 13               | 14                                                                                                  | 15              | 16        | 17                          | 18           | Nº DE ETAPAS     | TOTAL ITEM   | % S/ ITEM |  |  |
| 1T                                                                                       | SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                               | TESOURO       | R\$                             | 11.348,48 | 1.187,83  | 1.187,83            | 1.187,83   | 1.187,83            | 1.187,83  | 1.187,83                                                                       | 1.187,83                                          | 1.187,83         | 1.187,83   | 1.187,83  | 1.187,83  | 1.187,83         | 1.187,83                                                                                            | 1.187,83        | 1.187,82  | -                           | -            | 16               | 29.165,92    | 2,36%     |  |  |
| 1C                                                                                       | CONTRAPARTIDA                                                               | CONTRAPARTIDA | R\$                             | 8.647,23  | 905,09    | 905,09              | 905,09     | 905,09              | 905,09    | 905,09                                                                         | 905,09                                            | 905,09           | 905,09     | 905,09    | 905,09    | 905,09           | 905,09                                                                                              | 905,09          | 905,08    | -                           | -            | 16               | 22.223,57    | 1,80%     |  |  |
| 2T                                                                                       | MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS                               | TESOURO       | R\$                             | 1.027,47  | 634,00    | -                   | -          | -                   | -         | -                                                                              | -                                                 | -                | -          | 269,23    | -         | -                | -                                                                                                   | -               | -         | -                           | -            | 3                | 1.930,70     | 0,16%     |  |  |
| 2C                                                                                       | CONTRAPARTIDA                                                               | CONTRAPARTIDA | R\$                             | 782,91    | 483,09    | -                   | -          | -                   | -         | -                                                                              | -                                                 | -                | -          | 205,15    | -         | -                | -                                                                                                   | -               | -         | -                           | -            | 3                | 1.471,15     | 0,12%     |  |  |
| 3T                                                                                       | FUNDACOES                                                                   | TESOURO       | R\$                             | -         | 26.959,97 | -                   | -          | -                   | -         | -                                                                              | -                                                 | -                | -          | -         | -         | -                | -                                                                                                   | -               | -         | -                           | -            | 1                | 26.959,97    | 2,19%     |  |  |
| 3C                                                                                       | CONTRAPARTIDA                                                               | CONTRAPARTIDA | R\$                             | -         | 20.542,75 | -                   | -          | -                   | -         | -                                                                              | -                                                 | -                | -          | -         | -         | -                | -                                                                                                   | -               | -         | -                           | -            | 1                | 20.542,75    | 1,67%     |  |  |
| 4T                                                                                       | ESTRUTURAS                                                                  | TESOURO       | R\$                             | -         | 17.834,87 | 21.140,98           | 19.790,65  | 6.877,69            | 38.601,45 | 26.737,48                                                                      | 6.116,43                                          | -                | -          | -         | -         | 7.783,18         | -                                                                                                   | -               | -         | -                           | 907,45       | 9                | 145.790,18   | 11,82%    |  |  |
| 4C                                                                                       | CONTRAPARTIDA                                                               | CONTRAPARTIDA | R\$                             | -         | 13.589,68 | 16.108,84           | 15.079,92  | 5.240,61            | 29.413,23 | 20.373,21                                                                      | 4.660,55                                          | -                | -          | -         | -         | 5.930,56         | -                                                                                                   | -               | -         | -                           | 691,45       | 9                | 111.088,05   | 9,01%     |  |  |
| 5T                                                                                       | ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS                                       | TESOURO       | R\$                             | -         | -         | 17.169,90           | 1.275,55   | 10.159,12           | -         | -                                                                              | 10.494,94                                         | -                | -          | -         | -         | -                | -                                                                                                   | -               | -         | -                           | 3.260,25     | 5                | 42.359,76    | 3,43%     |  |  |
| 5C                                                                                       | CONTRAPARTIDA                                                               | CONTRAPARTIDA | R\$                             | -         | -         | 13.082,98           | 971,94     | 7.740,97            | -         | -                                                                              | 7.996,85                                          | -                | -          | -         | -         | -                | -                                                                                                   | -               | -         | -                           | 2.484,22     | 5                | 32.276,96    | 2,62%     |  |  |
| 6T                                                                                       | COBERTURA                                                                   | TESOURO       | R\$                             | -         | -         | -                   | -          | -                   | -         | -                                                                              | 5.319,79                                          | 51.493,95        | 8.197,11   | -         | -         | -                | -                                                                                                   | -               | -         | -                           | -            | 3                | 65.010,85    | 5,27%     |  |  |
| 6C                                                                                       | CONTRAPARTIDA                                                               | CONTRAPARTIDA | R\$                             | -         | -         | -                   | -          | -                   | -         | -                                                                              | 4.053,53                                          | 39.236,96        | 6.245,97   | -         | -         | -                | -                                                                                                   | -               | -         | -                           | -            | 3                | 49.536,46    | 4,02%     |  |  |
| 7T                                                                                       | ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS                                   | TESOURO       | R\$                             | -         | -         | -                   | -          | -                   | -         | -                                                                              | -                                                 | -                | -          | -         | -         | -                | -                                                                                                   | -               | 44.556,29 | 39.903,73                   | 41.378,83    | 3                | 125.838,85   | 10,20%    |  |  |
| 7C                                                                                       | CONTRAPARTIDA                                                               | CONTRAPARTIDA | R\$                             | -         | -         | -                   | -          | -                   | -         | -                                                                              | -                                                 | -                | -          | -         | -         | -                | -                                                                                                   | 33.950,65       | 30.405,53 | 691,45                      | 3            | 95.885,69        | 7,77%        |           |  |  |
| 8T                                                                                       | INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO             | TESOURO       | R\$                             | 3.681,07  | -         | -                   | -          | -                   | -         | -                                                                              | -                                                 | 8.527,82         | 5.884,94   | 6.295,60  | 5.800,76  | -                | -                                                                                                   | -               | -         | -                           | 8.529,58     | 6                | 38.719,77    | 3,14%     |  |  |
| 8C                                                                                       | CONTRAPARTIDA                                                               | CONTRAPARTIDA | R\$                             | 2.804,88  | -         | -                   | -          | -                   | -         | -                                                                              | -                                                 | 6.497,96         | 4.484,16   | 4.797,07  | 4.420,02  | -                | -                                                                                                   | -               | -         | -                           | 6.499,30     | 6                | 29.503,39    | 2,39%     |  |  |
| 9T                                                                                       | INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS                      | TESOURO       | R\$                             | -         | -         | -                   | -          | -                   | -         | -                                                                              | -                                                 | 12,86            | 20.098,55  | 4.828,17  | -         | -                | -                                                                                                   | -               | -         | -                           | 5.303,27     | 4                | 30.242,85    | 2,45%     |  |  |
| 9C                                                                                       | CONTRAPARTIDA                                                               | CONTRAPARTIDA | R\$                             | -         | -         | -                   | -          | -                   | -         | -                                                                              | -                                                 | 9,80             | 15.314,54  | 3.678,93  | -         | -                | -                                                                                                   | -               | -         | -                           | 4.040,95     | 4                | 23.044,22    | 1,87%     |  |  |
| 10T                                                                                      | REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS | TESOURO       | R\$                             | -         | -         | 2.675,74            | -          | -                   | -         | -                                                                              | -                                                 | 10.553,28        | 30.461,18  | 30.462,09 | 15.761,55 | 22.651,07        | 32.433,37                                                                                           | 13.833,60       | 8.303,40  | -                           | 24.442,63    | 10               | 191.577,91   | 15,53%    |  |  |
| 10C                                                                                      | CONTRAPARTIDA                                                               | CONTRAPARTIDA | R\$                             | -         | -         | 2.038,85            | -          | -                   | -         | -                                                                              | -                                                 | 8.041,31         | 23.210,57  | 23.211,26 | 12.009,87 | 17.259,49        | 24.713,33                                                                                           | 10.540,82       | 6.326,96  | -                           | 18.624,61    | 10               | 145.977,07   | 11,84%    |  |  |
| 11T                                                                                      | PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS               | TESOURO       | R\$                             | -         | -         | -                   | -          | -                   | -         | -                                                                              | -                                                 | -                | -          | -         | -         | -                | -                                                                                                   | -               | -         | -                           | 1.892,55     | 1                | 1.892,55     | 0,15%     |  |  |
| 11C                                                                                      | CONTRAPARTIDA                                                               | CONTRAPARTIDA | R\$                             | -         | -         | -                   | -          | -                   | -         | -                                                                              | -                                                 | -                | -          | -         | -         | -                | -                                                                                                   | -               | -         | -                           | 1.442,07     | 1                | 1.442,07     | 0,12%     |  |  |
| 12T                                                                                      | DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)                       | TESOURO       | R\$                             | -         | -         | -                   | -          | -                   | -         | -                                                                              | -                                                 | -                | -          | -         | -         | -                | -                                                                                                   | -               | -         | -                           | 510,67       | 1                | 510,67       | 0,04%     |  |  |
| 12C                                                                                      | CONTRAPARTIDA                                                               | CONTRAPARTIDA | R\$                             | -         | -         | -                   | -          | -                   | -         | -                                                                              | -                                                 | -                | -          | -         | -         | -                | -                                                                                                   | -               | -         | -                           | 389,12       | 1                | 389,12       | 0,03%     |  |  |
| T                                                                                        | TOTAIS                                                                      | TESOURO       | R\$                             | 16.057,02 | 46.616,67 | 42.174,45           | 22.254,03  | 18.224,64           | 39.789,28 | 27.925,31                                                                      | 23.118,99                                         | 71.775,74        | 65.829,61  | 43.042,92 | 22.750,14 | 31.622,08        | 33.621,20                                                                                           | 15.021,43       | 54.047,51 | 39.903,73                   | 86.225,23    | 18               | 699.999,98   | 56,75%    |  |  |
| C                                                                                        | CONTRAPARTIDA                                                               | CONTRAPARTIDA | R\$                             | 12.235,02 | 35.520,61 | 32.135,76           | 16.956,95  | 13.886,67           | 30.318,32 | 21.278,30                                                                      | 17.616,02                                         | 54.691,12        | 50.160,33  | 32.797,50 | 17.334,98 | 24.095,14        | 25.618,42                                                                                           | 11.445,91       | 41.182,69 | 30.405,53                   | 65.701,23    | 18               | 533.380,50   | 43,25%    |  |  |
| FATURAMENTO MENSAL PREVISTO                                                              |                                                                             |               | R\$                             | 28.292,04 | 82.137,28 | 74.310,21           | 39.210,98  | 32.111,31           | 70.107,60 | 49.203,61                                                                      | 40.735,01                                         | 126.466,86       | 115.989,94 | 75.840,42 | 40.085,12 | 55.717,22        | 59.239,62                                                                                           | 26.467,34       | 95.230,20 | 70.309,26                   | 151.926,46   | 18               | 1.233.380,48 | 100,00%   |  |  |
| MENSAL PARCIAL PREVISTO EM %                                                             |                                                                             |               | R\$                             | 2,29%     | 6,66%     | 6,02%               | 3,18%      | 2,60%               | 5,68%     | 3,99%                                                                          | 3,30%                                             | 10,25%           | 9,40%      | 6,15%     | 3,25%     | 4,52%            | 4,80%                                                                                               | 2,15%           | 7,72%     | 5,70%                       | 12,32%       |                  | 1.233.380,48 | 100,00%   |  |  |
| MENSAL ACUMULADO PREVISTO EM %                                                           |                                                                             |               | R\$                             | 2,29%     | 8,95%     | 14,98%              | 18,16%     | 20,76%              | 26,45%    | 30,43%                                                                         | 33,74%                                            | 43,99%           | 53,40%     | 59,54%    | 62,79%    | 67,31%           | 72,11%                                                                                              | 74,26%          | 81,98%    | 87,68%                      | 100,00%      |                  | CORRIGIR     | OK        |  |  |
| Resp. Técnico:                                                                           |                                                                             |               | Assinatura:                     |           |           |                     |            |                     |           | Prefeito:                                                                      |                                                   |                  |            |           |           |                  | Assinatura:                                                                                         |                 |           |                             |              | data:            |              |           |  |  |
| CRISTIAN COMIN - CREA PR-214577/D - ART/RRT Nº 1720252544980                             |                                                                             |               |                                 |           |           |                     |            |                     |           | LAERTON WEBER                                                                  |                                                   |                  |            |           |           |                  |                                                                                                     |                 |           |                             |              |                  |              |           |  |  |
| USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE |                                                                             |               |                                 |           |           |                     |            |                     |           | Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25   SINAPI de ABRIL/2025 |                                                   |                  |            |           |           |                  | Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): |                 |           |                             |              | 01/07/2025 - ter |              |           |  |  |

POSITIVO  
CONSTRUTORA  
LTDA:27985116000183

Assinado de forma digital por  
POSITIVO CONSTRUTORA  
LTDA:27985116000183  
Dados: 2025.10.28 11:46:00  
-03'00'

DADOS BÁSICOS DO PROJETO - ORÇACIVIL - CONSTRUÇÃO CIVIL

USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE

Tabela Referência (SEM Deson

|                                                                     |                                                |                                     |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Município:                                                          | MERCEDES                                       | Cód_SAM_Munic.:                     |
| Nome do Prefeito(a):                                                | LAERTON WEBER                                  |                                     |
| Projeto :                                                           | CONSTRUÇÃO CIVIL                               | Tipo do Projeto : PRÓPRIO MUNICIPAL |
| Local da Obra :                                                     | RUA DOUTOR FLORES - CENTRO - MERCEDES - PARANÁ |                                     |
| Área TOTAL do PROJETO:                                              | 323,30 m2                                      | Tipo da Modalidade : CONCORRÊNCIA   |
| Nome do Projetista:                                                 | CLEBER LUIS HAHN                               |                                     |
| Nome do Orçamentista:                                               | CRISTIAN COMIN                                 |                                     |
| Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, c |                                                |                                     |

|                                                                                                   |     |                            |    |    |    |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------|----|----|----|--|
| Prazo de Execução do Projeto (dias):                                                              | 540 | dias (mínimo de 180 dias). |    |    |    |  |
| Número de ETAPAS para execuções e medições do CRONOGRAMA (mínimo de 6 e o RECOMENDADO ser         |     |                            |    |    |    |  |
| ok                                                                                                | 18  | 1                          | 2  | 3  | 4  |  |
| Informar o número de DIAS de cada ETAPA ( observar que cada ETAPA será a MEDIÇÃO da obra :. Pref  |     |                            |    |    |    |  |
| ok                                                                                                | 540 | 30                         | 30 | 30 | 30 |  |
| As ETAPAS são conjunto de EVENTOS e são destinados para as medições numa periodicidade em torno c |     |                            |    |    |    |  |

Versão da planilha (ref. SINAPI Abril/2025 Sem Desoneração) : v01 de 28/05/2025 - 14:00h

DADOS DA EMPRESA PARTICIPANTE DO PROCESSO LICITATÓRIO

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Nome da Empresa:       | POSITIVO CONSTRUTORA LTDA |
| Representante Empresa: | SCHEILA HACHMANN FERREIRA |
| Resp. Téc. Empresa:    | Josiane Radoll Cardoso    |

Observações: O prazo de 540 dias NÃO PODERÁ SER ALTERADO. Mas poderá ajustar o NÚMERO DE ETAPAS. Não podendo ser MI  
Não pode lançar na 1ª ETAPA apenas PLACA DE OBRA e TAPUME, pois isso não caracteriza início de obra pelos critér  
Caso haja divergências nos quantitativos na PROPOSTA DA EMPRESA com relação ao EDITAL publicado, a Empres  
Esta planilha deverá ser encaminhada digitalmente no FORMATO EXCEL para a Comissão de Licitação Municipal e a :

Documentos a serem apresentados pelas Empresas Participantes e assinadas digitalmente:

- Planilha da Cartilha em formato Excel com os preços unitários e demais informações da proposta (conferência das quantidades licitadas pela cor
- Planilha orçamentária – GLOBAL em PDF com os preços unitários, desconto e assinado digitalmente;
- Cronograma da Empresa por etapas em PDF;
- Etapas da planilha orçamentária do GLOBAL em PDF com suas quantidades ajustadas ou iguais ao do Projeto licitado;

Descrições das Etapas ajustadas ou iguais ao do Projeto licitado em PDF;  
Carta proposta pela Empresa com valor GLOBAL e a sua validade.

eração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025

|     |                                   |                  |                                            |
|-----|-----------------------------------|------------------|--------------------------------------------|
| 366 | PRIORIDADE :                      | 52               |                                            |
|     | SAM :                             | 50               |                                            |
|     | LOTE:                             | 1                |                                            |
|     | Fonte do Recurso:                 | PAM              |                                            |
|     | CONVÊNIO Nº                       | 371/2025         |                                            |
|     | CREA OU CAU Nº:                   | CREA PR-94816/D  | Nº ART / RRT do Projeto: 1720250           |
|     | CREA OU CAU Nº:                   | CREA PR-214577/D | Nº ART / RRT do Orçamento: 1720252         |
|     | que regulamenta a Lei 14.133/21): | 01/07/2025 - ter | <<<= DIGITAR "MANUALMENTE" A DATA DA APRO' |

á até 18 Etapas):

|   |   |   |   |   |    |    |    |    |
|---|---|---|---|---|----|----|----|----|
| 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|----|----|----|----|

erencialmente igual a 30 dias - não recomendado ser menor que 15 dias e nem maior que 40 dias

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|

de 30 dias. Podendo ser com menor número de dias para adequar o projeto dentro das característ

Caso a EMPRESA PARTICIPANTE use esteja usando essa planilha para elaboração da PROPOSTA, o responsável deverá digitar

|  |                          |                      |                                          |
|--|--------------------------|----------------------|------------------------------------------|
|  | CNPJ:                    | 27.985.116/0001-83   | Esse documento é da PROPOSTA DA EMPRESA? |
|  | Data Proposta (digitar): | 28/10/2025 - ter     | Nº de Dias para início da obra           |
|  | CREA OU CAU Nº:          | CREA/CAU PR 145626/D |                                          |

ENOR que 6 (seis) e o recomendado não passar de 18 etapas.

rios do TCE. Deverá conter também MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES.

a será DESCLASSIFICADA do processo LICITATÓRIO.

sua impressão assinada para sua conferência.

missão de licitação e pelo ParanaCidade);



Planilha somente em CONVÊNIOS com as Secretarias de Estado,  
Paraná (SFM) e sob análise do PARANACIDADE.

ar em projetos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras  
s Estaduais não conveniadas com o Paranacidade.  
Direitos Autorais do PARANACIDADE.

|         |
|---------|
| 0400166 |
| 2544980 |

VAÇÃO DO ORÇAMENTO COM O PARANACIDADE

|                                    |    |    |    |    |
|------------------------------------|----|----|----|----|
|                                    |    |    |    |    |
| 14                                 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| para cada etapa):                  |    |    |    |    |
| 30                                 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| icas do TCE para o início da obra. |    |    |    |    |

"SIM" abaixo:

|     |   |
|-----|---|
| SIM | ▼ |
| 30  |   |
|     |   |

POSITIVO  
CONSTRUTOR  
A  
LTDA:2798511  
6000183

Assinado de forma  
digital por POSITIVO  
CONSTRUTORA  
LTDA:279851160001  
83  
Dados: 2025.10.28  
11:25:01 -03'00'















POSITIVO CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 27.985.116/0001-83

Avenida Presidente Epitácio, 391, centro, Quatro Pontes/PR. CEP: 85.940-000.

---

**DECLARAÇÃO DE MICRO EMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE**

---

Ao

MUNICÍPIO DE MERCEDES/PR.

Referência: Concorrência Eletrônica n.º11/2025

Processo Licitatório n.º.189/2025

**IDENTIFICAÇÃO DO CONCORRENTE:**

NOME DA EMPRESA: POSITIVO CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 27.985.116/0001-83 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 9076595345

REPRESENTANTE e CARGO: SCHEILA HACHMANN FERREIRA – SOCIO ADMINISTRADOR

CARTEIRA DE IDENTIDADE: 7.573.108-6 CPF: 037.080.389-24

ENDEREÇO: AVENIDA PRESIDENTE EPITÁCIO, 391, CENTRO, QUATRO PONTES/PR

TELEFONE: (45)3279-1318

A senhora Scheila Hachmann Ferreira, representante legalmente constituído da proponente **POSITIVO CONSTRUTORA LTDA - ME**, DECLARA, pra todos os fins de direito, especificamente para participação de licitação na modalidade de pregão, que a empresa está enquadrada sob o regime de ME/EPP, para efeito de disposto na LC 123/2006.

MERCEDES, 28 OUTUBRO DE 2025.

POSITIVO  
CONSTRUTORA  
LTDA:2798511  
6000183

Assinado de forma  
digital por POSITIVO  
CONSTRUTORA  
LTDA:27985116000183  
Dados: 2025.10.27  
14:57:16 -03'00'

---

**Scheila Hachmann Ferreira CPF: 037.080.389-24**

Representante Legal da Empresa

POSITIVO CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 27.985.116/0001-83.



POSITIVO CONSTRUTORA LTDA – ME  
CNPJ: 27.985.116/0001-83

Avenida Presidente Epitácio, 391, centro, Quatro Pontes/PR. CEP: 85.940-000.

### DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE FINANCEIRA

Concorrência Eletrônica: 11/2025

Processo Licitatório: 189/2025

.Declaramos que as demonstrações abaixo correspondem a real situação da proponente.  
Esses índices foram obtidos no balanço do último exercício social.

Declaramos, ainda que a qualquer tempo, desde que solicitado pelo licitador, nos comprometemos a apresentar todos os documentos ou informações que comprovarão as demonstrações.

#### SÃO AS DEMONSTRAÇÕES:

| <i>Tipo de índice</i>                                          | <i>Valor em reais<br/>(extraído do balanço)</i> | <i>Índice</i> |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------|
| <i>Liquidez geral (LG)</i><br>$LG = (AC + RLP) / (PC + ELP)$   | 2.178.253,93+0,00/<br>857.516,28-0,00           | 2,54          |
| <i>Liquidez corrente (LC)</i><br>$LC = AC / PC$                | 2.178.253,93/<br>857.516,28                     | 2,54          |
| <i>Endividamento (E)</i><br>$E = (PC + ELP) / (AC + RLP + AP)$ | 857.516,28+0,00/<br>2.806.703,13                | 0,31          |

AC - ativo circulante;  
AP - ativo permanente;  
PC - passivo circulante;

RLP - realizável a longo prazo.;  
ELP - exigível a longo prazo.

**OBS: Os índices deverão ser apresentados com 2 (duas) casas decimais, desprezando-se as demais.**

POSITIVO  
CONSTRUTORA  
LTDA:27985116000183  
183

Assinado de forma digital por  
POSITIVO CONSTRUTORA  
LTDA:27985116000183  
Dados: 2025.10.21 08:29:40  
-03'00'

MERCEDES, 28 DE OUTUBRO DE 2025

**Scheila Hachmann Ferreira**  
**RG: 7.573.108-6**  
**CPF: 037.080.389-24**  
Representante Legal da Empresa  
POSITIVO CONSTRUTORA LTDA - ME  
CNPJ: 27.985.116/0001-83.

**ROSA**  
**APARECIDA**  
**MARSCHALL:75**  
**953846991**

Assinado de forma digital  
por ROSA APARECIDA  
MARSCHALL:7595384699  
1  
Dados: 2025.10.21  
08:29:20 -03'00'



POSITIVO CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 27.985.116/0001-83

Avenida Presidente Epitácio, 391, centro, Quatro Pontes/PR. CEP: 85.940-000.

**ANEXO V**

**PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAS (ES) SOBRE CUSTOS DE MÃO DE OBRA**

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 189/2025**

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 11/2025**

| <b>CÓDIGO</b>  | <b>DESCRIÇÃO</b>                                         | <b>HORISTA (%)</b> |
|----------------|----------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>GRUPO A</b> |                                                          |                    |
| A1             | INSS                                                     | 20,00%             |
| A2             | SESI                                                     | -                  |
| A3             | SENAI                                                    | -                  |
| A4             | INCRA                                                    | -                  |
| A5             | SEBRAE                                                   | -                  |
| A6             | Salário Educação                                         | -                  |
| A7             | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                      | 3,00%              |
| A8             | FGTS                                                     | 8,00%              |
| A9             | SECONCI                                                  | -                  |
| A              | Total dos Encargos Sociais Básicos                       | 31,00%             |
| <b>GRUPO B</b> |                                                          |                    |
| B1             | Repouso Semanal Remunerado                               | 17,91%             |
| B2             | Feriados                                                 | 3,97%              |
| B3             | Auxílio-Enfermidade                                      | 0,86%              |
| B4             | 13º Salário                                              | 11,07%             |
| B5             | Licença Paternidade                                      | 0,07%              |
| B6             | Faltas Justificadas                                      | 0,74%              |
| B7             | Dias de Chuva                                            | 1,70%              |
| B8             | Auxílio Acidente de Trabalho                             | 0,10%              |
| B9             | Férias Gozadas                                           | 12,55%             |
| B10            | Salário Maternidade                                      | 0,03%              |
| B              | Total de Encargos Socias que não recebem incidência de A | 49,00%             |
| <b>GRUPO C</b> |                                                          |                    |
| C1             | Aviso Prévio Indenizado                                  | 5,48%              |
| C2             | Aviso Prévio Trabalhado                                  | 0,13%              |
| C3             | Férias Indenizadas                                       | 1,68%              |
| C4             | Deposito Rescisão Sem Justa Causa                        | 2,81%              |
| C5             | Indenização Adicional                                    | 0,46%              |

|                 |                                                                                                            |         |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| C               | Total de Encargos Socias que não recebem incidência de A                                                   | 10,56%  |
|                 |                                                                                                            |         |
| GRUPO D         |                                                                                                            |         |
| D1              | Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B                                                                    | 18,52%  |
| D2              | Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,49%   |
| D               | Total de Reincidência de um Grupo sobre o outro                                                            | 19,01%  |
|                 |                                                                                                            |         |
| TOTAL (A+B+C+D) |                                                                                                            | 109,57% |
|                 |                                                                                                            |         |

MARECHAL CÂNDIDO RONDON, 28 DE OUTUBRO DE 2025

POSITIVO  
CONSTRUTORA  
LTDA:27985116000183

Assinado de forma digital por  
POSITIVO CONSTRUTORA  
LTDA:27985116000183  
Dados: 2025.10.21 17:20:47  
-03'00'

**Scheila Hachmann Ferreira CPF: 037.080.389-24**  
Representante Legal da Empresa  
POSITIVO CONSTRUTORA LTDA - ME  
*CNPJ: 27.985.116/0001-83.*

ROSA  
APARECIDA  
MARSCHALL:  
75953846991

Assinado de forma  
digital por ROSA  
APARECIDA  
MARSCHALL:7595384  
6991  
Dados: 2025.10.21  
17:21:05 -03'00'

**BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - EDITAL LICITAÇÃO  
EDIFICAÇÃO - ANEXO VII**

|                                                                                |                     |                  |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|---------------------|
| <b>IMPOSTOS</b>                                                                | ISS = 0,50          |                  |                     |
|                                                                                | PIS = 0,65          |                  |                     |
|                                                                                | COFINS = 3,00       |                  |                     |
|                                                                                | CPRB = 0,00         |                  |                     |
|                                                                                | <b>TOTAL = 4,15</b> |                  |                     |
| <b>TIPO DE SERVIÇO</b>                                                         | <b>SERVIÇOS</b>     | <b>MATERIAIS</b> | <b>EQUIPAMENTOS</b> |
| <b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>                                                   | 4,54                | 1,72             | 1,72                |
| <b>RISCOS</b>                                                                  | 1,27                | 0,78             | 0,48                |
| <b>SEGUROS E GRANTIAS</b>                                                      | 1,00                | 0,48             | 0,78                |
| <b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>                                                    | 1,38                | 1,05             | 1,05                |
| <b>LUCRO</b>                                                                   | 7,99                | 3,70             | 3,70                |
| <b>BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)</b>                                          | <b>22,00</b>        | <b>12,00</b>     | <b>12,00</b>        |
| <b>BDI=((((1+(B8+B9+B10)/100)*(1+B11/100)*(1+B12/100))/(1-D6/100))-1)*100)</b> |                     |                  |                     |
| <b>1. BDI (SERVIÇO - OBRA)</b>                                                 | <b>22,00%</b>       |                  |                     |
| <b>2. BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)</b>                                       | <b>12,00%</b>       |                  |                     |
| <b>3. BDI (EQUIPAMENTOS)</b>                                                   | <b>12,00%</b>       |                  |                     |

**BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - EMPRESA - PROPOSTA  
EDIFICAÇÃO - ANEXO VII**

|                                                                                                            |                     |                  |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|---------------------|
| <b>IMPOSTOS</b>                                                                                            | ISS = 0,50          |                  |                     |
|                                                                                                            | PIS = 0,65          |                  |                     |
|                                                                                                            | COFINS = 3,00       |                  |                     |
|                                                                                                            | CPRB = 0,00         |                  |                     |
|                                                                                                            | <b>TOTAL = 4,15</b> |                  |                     |
| <b>TIPO DE SERVIÇO</b>                                                                                     | <b>SERVIÇO</b>      | <b>MATERIAIS</b> | <b>EQUIPAMENTOS</b> |
| <b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>                                                                               | 4,54                | 1,72             | 1,72                |
| <b>RISCOS</b>                                                                                              | 1,27                | 0,78             | 0,48                |
| <b>SEGUROS E GRANTIAS</b>                                                                                  | 1,00                | 0,48             | 0,78                |
| <b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>                                                                                | 1,38                | 1,05             | 1,05                |
| <b>LUCRO</b>                                                                                               | 7,99                | 3,70             | 3,70                |
| <b>BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)</b>                                                                      | <b>22,00</b>        | <b>12,00</b>     | <b>12,00</b>        |
| $BDI = (((((1 + (M8 + M9 + M10) / 100) * (1 + M11 / 100) * (1 + M12 / 100)) / (1 - O6 / 100)) - 1) * 100)$ |                     |                  |                     |
| <b>BDI (SERVIÇO - OBRA)</b>                                                                                | <b>22,00%</b>       |                  |                     |
| <b>BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)</b>                                                                      | <b>12,00%</b>       |                  |                     |
| <b>BDI (EQUIPAMENTOS)</b>                                                                                  | <b>12,00%</b>       |                  |                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------|
| <b>Representante da Empresa (Assinatura Digital):</b><br><br><div> <div>POSITIVO CONSTRUTORA<br/>LTDA:27985116000183</div> <div>  Assinado de forma digital por POSITIVO<br/>CONSTRUTORA LTDA:27985116000183<br/>Dados: 2025.10.28 11:26:19 -03'00' </div> </div>                               |  | <b>Data da Proposta:</b><br><br>28/10/2025 - ter |
| <b>SCHEILA HACHMANN FERREIRA</b><br><b>Resp. Técnico da Empresa e CREA/CAU (Assinatura Digital):</b><br><br><div>  <div> gov.br JOSIANE RADOLL CARDOSO<br/> Data: 28/10/2025 11:40:44-0300<br/> Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a> </div> </div> |  |                                                  |
| Josiane Radoll Cardoso - CREA/CAU PR 145626/D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                  |

**BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - EDITAL LICITAÇÃO  
EDIFICAÇÃO - ANEXO VII**

|                                                                               |                     |                  |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|---------------------|
| <b>IMPOSTOS</b>                                                               | ISS = 0,50          |                  |                     |
|                                                                               | PIS = 0,65          |                  |                     |
|                                                                               | COFINS = 3,00       |                  |                     |
|                                                                               | CPRB = 0,00         |                  |                     |
|                                                                               | <b>TOTAL = 4,15</b> |                  |                     |
| <b>TIPO DE SERVIÇO</b>                                                        | <b>SERVIÇOS</b>     | <b>MATERIAIS</b> | <b>EQUIPAMENTOS</b> |
| <b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>                                                  | 4,54                | 1,72             | 1,72                |
| <b>RISCOS</b>                                                                 | 1,27                | 0,78             | 0,48                |
| <b>SEGUROS E GRANTIAS</b>                                                     | 1,00                | 0,48             | 0,78                |
| <b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>                                                   | 1,38                | 1,05             | 1,05                |
| <b>LUCRO</b>                                                                  | 7,99                | 3,70             | 3,70                |
| <b>BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)</b>                                         | <b>22,00</b>        | <b>12,00</b>     | <b>12,00</b>        |
| <b>BDI=(((1+(B8+B9+B10)/100)*(1+B11/100)*(1+B12/100))/(1-D6/100))-1)*100)</b> |                     |                  |                     |
| <b>1. BDI (SERVIÇO - OBRA)</b>                                                | <b>22,00%</b>       |                  |                     |
| <b>2. BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)</b>                                      | <b>12,00%</b>       |                  |                     |
| <b>3. BDI (EQUIPAMENTOS)</b>                                                  | <b>12,00%</b>       |                  |                     |

|                                                                                 |               |           |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|--------------|
| BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - EMPRESA - PROPOSTA<br>EDIFICAÇÃO - ANEXO VII |               |           |              |
| IMPOSTOS                                                                        | ISS = 0,50    |           |              |
|                                                                                 | PIS = 0,65    |           |              |
|                                                                                 | COFINS = 3,00 |           |              |
|                                                                                 | CPRB = 0,00   |           |              |
|                                                                                 | TOTAL = 4,15  |           |              |
| TIPO DE SERVIÇO                                                                 | SERVIÇO       | MATERIAIS | EQUIPAMENTOS |
| ADMINISTRAÇÃO CENTRAL                                                           | 4,54          | 1,72      | 1,72         |
| RISCOS                                                                          | 1,27          | 0,78      | 0,48         |
| SEGUROS E GRANTIAS                                                              | 1,00          | 0,48      | 0,78         |
| DESPESAS FINANCEIRAS                                                            | 1,38          | 1,05      | 1,05         |
| LUCRO                                                                           | 7,99          | 3,70      | 3,70         |
| BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)                                                  | 22,00         | 12,00     | 12,00        |
| BDI=((((1+(M8+M9+M10)/100)*(1+M11/100)*(1+M12/100))/(1-O6/100))-1)*100)         |               |           |              |
| BDI (SERVIÇO - OBRA)                                                            | 22,00%        |           |              |
| BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)                                                  | 12,00%        |           |              |
| BDI (EQUIPAMENTOS)                                                              | 12,00%        |           |              |

|                                                                                                                                                                                      |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Representante da Empresa (Assinatura Digital):                                                                                                                                       | Data da Proposta: |
| <div>POSITIVO CONSTRUTORA<br/>LTDA:27985116000183</div> <div>Assinado de forma digital por POSITIVO<br/>CONSTRUTORA LTDA:27985116000183<br/>Dados: 2025.10.27 14:23:09 -03'00'</div> | 27/10/2025 - seg  |
| NOME DO(A) SÓCIO(A) PROPRIETÁRIO(A)                                                                                                                                                  |                   |
| Resp. Técnico da Empresa e CREA/CAU (Assinatura Digital):                                                                                                                            |                   |
| NOME DO(A) RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA - CREA PR-999.999/D                                                                                                                        |                   |